



96.100



Natursystem
aller
bekannten in- und ausländischen
Insekten,
als eine
Fortsetzung
der
von Buffonschen Naturgeschichte.

Von
Johann Friedrich Wilhelm Herbst.



Der Schmetterlinge achter Theil. **BIBL: ENTOM:**
Mit 49 illuminirten Kupfertafeln. **DELFT.**

Berlin, 1796.
In der Buchhandlung des Geh. Commerzien-Raths Pauli.



Verzeichniß

der im achten Theile beschriebenen und abgebildeten Schmetterlinge.

			Taf.	Fig.	S.	
67.	Pap.	Praefect.	Zitenius.	182.	1.2.	5.
1.	Pap.	Praetor.	Arge.	182.	3.4.	11.
2.	—	—	Suwarovius.	182.	5.6.7.	13.
3.	—	—	Syllus.	182.	8.9.	15.
4.	—	—	Lachesis.	183.	1.2.	17.
5.	—	—	Galathea.	183.	3.4.	19.
6.	—	—	Procida.	183.	5.6.	22.
7.	—	—	Tircis.	183.	7.8.	23.
8.	—	—	Ocirrhoe.	184.	1.2.	24.
9.	—	—	Ocypete.	184.	3.4.	26.
10.	—	—	Herse.	184.	5.6.	28.
11.	—	—	Lea.	184.	7.8.	30.
12.	—	—	Evadne.	185.	1.2.	31.
13.	—	—	Clueria.	185.	3.4.	32.
14.	—	—	Tolumnia.	185.	5.6.	33.
15.	—	—	Amarillis.	186.	1.2.	35.
16.	—	—	Davus.	186.	3.4.5.6.	36.
17.	—	—	Pamphilus.	{ 186.	7.8.	
				{ 187.	1.2.3.4.	40.
18.	—	—	Laidion.	187.	5.6.	43.
19.	—	—	Leander.	187.	7.8.	44.
20.	—	—	Arcanius.	188.	1.2.	45.
21.	—	—	Naidion.	188.	3.4.	47.
22.	—	—	Hannibal.	188.	5.6.7.8.	48.
23.	—	—	Tiphon.	189.	1.2.3.4.	50.
24.	—	—	Tithonius.	189.	5.6.7.8.	52.
25.	—	—	Ida.	190.	1.2.3.4.	55.
26.	—	—	Pasiphaë.	190.	5.6.7.8.	57.
27.	—	—	Romulius.	191.	1.2.	60.
28.	—	—	Arfinous.	191.	3.4.	62.
						29.

Verzeichniß.

			Zaf.	Sig.	S.
29.	Pap.	Praetor.	Iole.	191. 5 6.	64.
30.	—	—	Meone.	191. 7.8.	65.
31.	—	—	Mermerius	192. 1.2.3.	67.
32.	—	—	Hermes.	192. 4.	68.
33.	—	—	Canthus.	192. 5.6.	70.
34.	—	—	Andromedus.	192 7.	71.
35.	—	—	Dorus.	193. 1.2.	72.
36.	—	—	Hamilcar.	193. 3.	73.
37.	—	—	Hesione.	193. 4.5.	74.
38.	—	—	Virgilius.	193. 6.	75.
39.	—	—	Valentinus.	193. 7.	76.
40.	—	—	Eustachius.	193 8.9.	77.
41.	—	—	Thamyrus.	194 1.	78.
42.	—	—	Celius.	194. 2.	79.
43.	—	—	Peneleus.	194. 3.	80.
44.	—	—	Renatus.	194. 4.	81.
45.	—	—	Justinus.	194. 5.	82.
46.	—	—	Mamertus.	194. 6.	83.
47.	—	—	Franciscus.	194. 7.8.	84.
48.	—	—	Chioris.	195. 1.2.	85.
49.	—	—	Mynceus.	195. 3.	87.
50.	—	—	Lifander.	195. 4.5.	88.
51.	—	—	Clariffus.	195. 6.7.	89.
52.	—	—	Camertus.	195. 8.	91.
53.	—	—	Mineus.	196. 1.2.	92.
54.	—	—	Otreus.	196. 3.4.	93.
55.	—	—	Polydectus.	196. 5.6.	95.
56.	—	—	Eurytris.	196 7.8.	96.
57.	—	—	Dejanirus.	197. 1.2.	98.
58.	—	—	Hyperanthus.	{ 197. 3 — 8. 198. 1.2.	100.
59.	—	—	Hero.	198. 3.4.	105.
60.	—	—	Iphigenus.	198. 5 — 8.	108.
61.	—	—	Phaedra.	199. 1 — 4.	110.
					62.

Verzeichniß.

			Taf.	Fig.	S.
62.	Pap. Praetor.	Fidia.	{	199. 5.6.	
				200. 1.2.	114.
63.	—	Fauna.		200. 3.4.	118.
64.	—	Statilinus.		200. 5.6.	121.
65.	—	Aëtaeus.	{	200. 7.8.	
				201. 1.2.	123.
66.	—	Ferula.			125.
67.	—	Hippolytus.	201.	3.4.	126.
68.	—	Cordula			127.
69.	—	Baldus.			128.
70.	—	Arctous.			129.
71.	—	Allionius.	201.	5.6.	130.
72.	—	Afer.	{	201. 7.8.	
				202. 1.2.	131.
73.	—	Erymanthea.	202.	3.4.	133.
74.	—	Tyndarellus.	202.	5.6.	135.
75.	—	Pandrosus.	202.	7.8.	137.
76.	—	Aglauros.	203.	1.2.	138.
77.	—	Cornelius.			139.
78.	—	Sirius.			140.
79.	—	Florimel.			141.
80.	—	Clerimon.			142.
81.	—	Zachaeus.			143.
82.	—	Ethus.			144.
83.	—	Oedipus.			145.
84.	—	Zangis.	203.	3.4.	146.
85.	—	Phocion.			147.
86.	—	Sofybius.			148.
87.	—	Perseus.			149.
88.	—	Martius.			150.
89.	—	Hyperbius.	203.	5. — 8.	151.
90.	—	Cassus.	204.	1.2.	153.
91.	—	Terminus.			154.
92.	—	Mirjam.	204.	3.4.	155.
93.	—	Hippius.	204.	5.6.	156.

Verzeichniß.

			Zaf.	Fig.	S.
94.	Pap. Praetor.	Climene.	{	204. 7.8.	
				205. 1. — 4.	157.
95.	—	Sirius.			160.
96.	—	Dromus.			161.
97.	—	Bathseba.			162.
98.	—	Eudorus.	205.	5. — 8.	163.
99.	—	Cyrillus	206.	1.2.	165.
100.	—	Arethufus	206.	3. — 6.	166.
101.	—	Janirus.	{	206. 7.8.	
				207. 1.2.	168.
102.	—	Megaera.	207.	3. — 6.	171.
103.	—	Macra.	{	207. 7.8.	
				208. 1.2.	175.
104.	—	Medea.	208.	3.4.	177.
105.	—	Ligea.	208.	5. — 8.	179.
106.	—	Medusa.	209.	1.2.	182.
107.	—	Aethiops.	209.	3.4.	184.
108.	—	Maccabaeus.	209.	5.6.	185.
109.	—	Melampus.	209.	7.8.	186.
110.	—	Pronoe.	210.	1.2.	188.
111.	—	Epiphron.	210.	3.	190.
112.	—	Melas.	210.	4 — 7.	191.
113.	—	Manto.	{	210. 8.9.	
				211. 1.2.	194.
114.	—	Arachne.			196.
115.	—	Pyrrha.			197.
116.	—	Cassiope.			198.
117.	—	Aretus.			199.
118.	—	Hyppolite.	211.	3.4.	200.
119.	—	Semele.	211.	5 — 8.	202.
120.	—	Autonoe.	212.	1 — 6.	205.
121.	—	Phryneus.	213.	1 — 4.	208.
122.	—	Tarpejus.	213.	5 — 8.	210.
123.	—	Clytus.	{	213. 9.10.	
				214. 1 — 4.	212.

Verzeichniß.

			Taf.	Fig.	S.
124.	Pap. Praetor.	Tulbachius.	214.	5 6.	214.
125.	—	Hermione	215.	1—6.	216.
126.	—	Proserpina	216.	1—4.	220.
127.	—	Erifeis	{ 216.	5. 6.	
			{ 217.	1. 2.	223.
128.	—	Aegeria	217.	3. 4.	226.
129.	—	Myrtus	217.	5. 6.	228.
130.	—	Jairus	218.	1—3.	229.
131.	—	Lydius	218.	4. 5.	230.
132.	—	Pipheis	219.	1. 2.	231.
133.	—	Calisto	219.	3. 4.	233.
134.	—	Julianus	220.	1. 2.	235.
135.	—	Erminius	{ 220.	3. 4.	
			{ 221.	1. 2.	237.
136.	—	Tullius	221.	3 4.	239.
137.	—	Arcadia	222.	1. 2.	241.
138.	—	Minerva			242.
139.	—	Roxelanus	222.	3—6.	243.
140.	—	Orphifus	222.	7. 8.	245.
141.	—	Salome	223.	1. 2.	246.
142.	—	Lamius	223.	3.	248.
143.	—	Postuerta	223.	4. 5.	249.
144.	—	Egaea			250.
145.	—	Serina			251.
146.	—	Artemisia			252.
147.	—	Anna	223.	6. 7.	253.
148.	—	Dyndimene	224.	1. 2.	254.
149.	—	Lena	224.	3—6.	256.
150.	—	Feronia	225.	1. 2.	258.
151.	—	Cortes	225.	3. 4.	260.
152.	—	Genoveva	225.	5. 6.	262.
153.	—	Evarete	226.	1. 2.	263.
154.	—	Claudia	226.	3. 4.	264.
155.	—	Idea			266.
156.	—	Gonerilla			267.
					157.

V e r z e i c h n i s s.

			Taf.	Fig.	S.
157.	Pap. Praetor.	Iris	{	226. 5. 6.	268.
				227. 1. 2.	268.
158.	—	Iris lutea	227.	3 — 6.	272.
159.	—	Iris rubescens.	228.	1 — 4.	274.
160.	—	Ilia.	{	228. 5. 6.	275.
				229. 1. 2.	275.
161.	—	Beroe.	{	229. 3. 4. 5. 6.	277.
				230. 1. 2.	277.
162.	—	Glycerie	.	.	280.
163.	—	Xiphia.	.	.	281.
164.	—	Penelope.	.	.	282.
165.	—	Arilita.	.	.	283.
166.	—	Merope.	.	.	284.
167.	—	Portlandia.	.	.	285.
168.	—	Blomfieldia.	.	.	286.
169.	—	Morna.	.	.	287.
170.	—	Luna.	.	.	288.
171.	—	Dardus	.	.	289.
172.	—	Irius	.	.	290.
173.	—	Crantor	.	.	291.
174.	—	Mergus	.	.	292.
175.	—	Magus	.	.	293.
176.	—	Circe	.	.	294.
177.	—	Lycaon	.	.	295.
178.	—	Alope.	.	.	296.
179.	—	Laches.	.	.	297.
180.	—	Pegula.	.	.	298.
181.	—	Periboea.	.	.	299.
182.	—	Delila.	.	.	300.
183.	—	Griela.	.	.	301.
184.	—	Livia.	.	.	302.
185.	—	Melufinna.	.	.	303.
186.	—	Cadma.	.	.	303.
187.	—	Tabitha.	.	.	304.
188.	—	Halyma.	.	.	304.

Natur

Natursystem

aller

bekannten in- und ausländischen
Insekten.

Der

Schmetterlinge

VIII. Theil.

1911

1911

1911

1911

1911

Fortsetzung

der

Tagfalter.

Zehnte Familie.

Mit äugigen Flügeln:

Praetores.



Staubflügel. Lepidoptera.

I. Gattung. Tagfalter.

Nachtrag zu den Präfectis.

67. Papilio Zitenius.

Hundert zwey und achtzigste Kupfertafel. Fig. I. 2.

Mus. Herbst. Pap. alis fuscis anticis angulatis, apice macula ocellari magna, posticis caudatis, punctis niveis.

Ich finde diesen Schmetterling noch in keinem Werke abgebildet, und ich habe ihn jetzt neuerlich erst aus Ostindien erhalten. Er gehört zu der Horde, die auf der 173sten Tafel abgebildet ist, und ist ein Verwandter des Pap. Leda. Er ist größer, als alle seine verwandten Arten; die Oberflügel sind gezahnt, braun, mit einer breiten, gelbrothen Binde, auf welcher ein großer, runder äugiger Fleck steht, mit einer weißen Pupille, die

aber nicht im Mittelpunkte, sondern am obern Rande steht. Die Unterflügel sind dunkelbraun, nicht gezahnt, aber sie haben einen ziemlich langen etwas auswärts gebogenen Schwanz. Nicht weit vom Afterwinkel stehen zwey kleine weiße Punkte neben einander.

Unten ist die Farbe der Flügel braun, die hintere Hälfte ist dunkler, die äußere heller; beyde Farben sind scharf von einander abgeschnitten. Außerdem ist die Grundfarbe noch mit einem dunkleren Braun marmorirt, wozu an der Spitze der Oberflügel noch etwas Weiß kommt. Nach dem Rande zu stehen auf allen Flügeln weiße Punkte in einiger Entfernung neben einander in einer Reihe.

Es ist dieser Schmetterling in Ostindien, in den nördlichen englischen Circars der Küste Coromandel gefangen, wohin wenige Entomologen kommen.

Staubflügel. Lepidoptera.

I. Gattung. Tagfalter.

Zehnte Familie. Praetores.

Es wird einem Jeden, der seine Schmetterlinge nach meinem System ordnen will, sehr leicht werden, diejenigen auszufinden, die ich zu dieser Familie rechne. Sie enthält größtentheils diejenigen, welche Linné unter die geäugigten Nymphen gezählt hat. Mehrere derselben, nemlich die, welche an den Oberflügeln einen starken Ausschnitt und einen dadurch verursachten Zahn oder Zacken haben, sind schon unter die vorige Familie, die ich Präfecti nannte, gebracht, wodurch die große Anzahl der äugigten Nymphen schon sehr vermindert, und folglich das Auffuchen erleichtert wird. Alle übrigen Schmetterlinge also, auf deren Flügeln sich sogenannte Augen oder Ocellen befinden, und keinen Zacken an den Oberflügeln haben, werden zu dieser Familie zu zählen seyn. Es werden also auch manche unter dieser Familie ihren Platz finden, die Linné unter die Plebejer brachte, z. E. *Zero*, *Pamphilus* u. Ob aber der Rand der Flügel glatt, rund, oder gezahnt ist, darauf

habe ich weiter keine Rücksicht nehmen können. Nur sondere ich die kleinen Bläulinge, und die goldglänzenden Arten von dieser Familie ab, weil die wenigsten derselben wirkliche wahre Augenflecken haben, obgleich sie oft vieläugigte Schmetterlinge genannt werden; und die wenigen, welche wirkliche Augen auf den Flügeln haben, sind in ihrer ganzen Gestalt und Lebensart den übrigen Bläulingen zu nahe verwandt, daß sie also nicht gut von denselben abgesondert werden können. Auch habe ich noch einige kleine ausländische Schmetterlinge von dieser Familie ausgeschlossen, die zwar einen Augenflecken haben, aber er stehet nicht an dem Orte, wo er gewöhnlich zu stehen pflegt, hat mehr als einen Punkt in der Mitte, und also scheinen die wenigen dazu gehörigen Schmetterlinge füglich eine kleine Familie unter sich auszumachen. Um die unter sich ähnlichen Schmetterlinge auch neben einander zu stellen, habe ich diejenigen, die ich hierher rechne, unter folgende Gorden gebracht.

Erste Gorde. Die Grundfarbe oberhalb ist weiß, bald ohne, bald mit schwarzen Flecken oder Einfassungen.

Zweyte Gorde. Die Grundfarbe oberhalb ist blau, oder hat wenigstens einen blauen Widerschein.

Dritte Gorde. Die Flügel haben auf der Oberseite einen ockergelben Grund. Diese kann man füglich wieder in zwey Reihen vertheilen.

Erste Reihe, ohne deutlich abgesetztem schwarzem Rande.

Zweite Reihe; mit deutlichem schwarzem Rande oder Abzeichnung.

Vierte Zorde. Die Grundfarbe ist oberhalb gelbroth, mit schwarzen Flecken.

Fünfte Zorde. Die Grundfarbe ist oberhalb einfarbig dunkelbraun, bis zum schwarz übergehend.

Sechste Zorde. Die Grundfarbe ist auch dunkel, aber die Mitte des Feldes ist heller gefärbt, bald braunroth, bald gelbroth.

Siebente Zorde. Die Grundfarbe ist auch dunkel, aber auf den Flügeln steht eine Binde. Diese theilt sich in zwey Reihen.

Erste Reihe, die Binde ist okergelb und geht bis zum braunroth über.

Zweite Reihe, die Binde ist blaßgelb und geht bis zum weiß über.

Achte Zorde. Die Grundfarbe ist gleichfalls dunkelbraun, aber die Unterflügel haben ein weißes Feld, oder sind wohl gar ganz weiß.

Neunte Zorde. Die Flügel haben oberhalb mehrere durch einander gemischte Farben oder Flecken, so daß es sich oft nicht einmal bestimmt angeben läßt, welches die Grundfarbe sey.

Durch diese Eintheilung hoffe ich, nicht nur das Auffuchen sehr erleichtert, als auch vorzüglich die ver-

wandten Arten so dicht als möglich neben einander gestellt zu haben. Freylich leidet eine solche Eintheilung hie und da einige kleine Ausnahmen, wenn nemlich die beyden Geschlechter verschieden gezeichnet sind, das eine etwa eine Binde hat, indem das andere ganz einfarbig ist, und nun doch die beyden Geschlechter nicht getrennt werden können; auch hat wohl das eine Geschlecht Augenflecken und das andre nicht; oder zwey verschiedene Schmetterlinge sind doch im übrigen sich so ähnlich, daß sie nothwendig beyammen stehen müssen, wenn sie gleich nach den angegebenen Kennzeichen von einander getrennt würden, z. E. Pap. Maera und Megaera; allein dieser Ausnahmen sind doch nur wenige, und werden allzeit statt finden, sobald man überhaupt die Thiere, und vorzüglich die Insekten, in eine gewisse systematische Ordnung zu bringen sucht.

Erste Gorte. Die Grundfarbe ist weiß, bald ohne, bald mit schwarzen Flecken und Einfassungen.

I. Papilio Arge.

Hundert zwey und achtzigste Kupfertafel. Fig. 3. 4.

Fabr. Ent. emend. 3. 239. 746. *Pap. Sylv. alis dentatis albis nigro strigosis, anticis ocello unico, posticis quinque.*

Esp. Inf. Pap. 1. pag. 318. tab. 27. fig. 1. tab. 70. fig. 1.

Sulzer Gesch. d. Inf. p. 144. tab. 16. fig. 8, 9.

Vorkhaus. Schmetterl. 1. pag. 107.

Bei diesem Schmetterlinge finden sich viele Schwierigkeiten, die wohl größtentheils daher kommen, weil man den wahren *Pap. Arge* so wenig kennet, und weil so viele ähnliche Schmetterlinge vorkommen, von welchen man nicht weiß, ob es Spielarten oder eigne Species sind. Ich glaube Gründe zu haben, warum es besser sey, lieber sie als eigne Arten anzusehen.

Der wahre *Papil. Arge* ist wahrscheinlich in Deutschland wenig bekannt. *Sulzer* hat ihn zuerst abgebildet, und nach diesem ist die *Espersche* Abbildung copirt. Ich selbst habe ihn noch nie in *Natura* gesehen. Die Grundfarbe der Flügel ist weiß, etwas ins Gelbliche fallend; am Rande steht eine doppelte schwarze Parallellinie, und hinter derselben eine schwarze, winklich gezackte Linie, die auf den Oberflügeln nicht bis an den Hinterrand reicht, und zuletzt etwas dick wird. An der Spitze der Oberflügel stehen zwey schwarze äugige Ringe,

Ringe, die ein großes blaues Feld haben, welches die Pupille seyn soll. Weiter unten steht am Vorderrande ein schwarzer unförmlicher Fleck, mit einem weißlichen Mittelfelde; dieser Fleck weicht hakenförmig aus, bis auf die Mitte des Feldes; weiter nach der Wurzel zu steht noch ein unregelmäßiger Fleck. Auf den Unterflügeln stehen nicht weit vom Afterwinkel an drei Augen mit einem blauen Kern neben einander in einer Reihe; und noch zwei ähnliche stehen am Hinterrande meist unter den Oberflügeln.

Unten ist die Grundfarbe etwas gelblicher, die schwarzen Zeichnungen sind fahler, und die Augen haben noch einen gelben Kreis; auf der hintern Hälfte der Unterflügel stehen mehrere durch einander gezogene schwarze Striche.

Das Vaterland dieses Schmetterlings soll Sicilien seyn.

2. Papilio Suwarovius.

Hundert zwey und achtzigste Kupfertafel. Fig. 5. 6. 7.

Esp. Pap. I. tab. 84. fig. 1. 2. Pap. alis dentatis albis nigro macularis, anticis apice ocello unito, posticis quinque.

Borkhaus. Schmetterl. I. p. 107. n. 51. Pap. Arge russica.

Diesen Schmetterling pflegt man für eine russische Varietät des Arge zu halten. Das Männchen, Fig. 5. 6. ist auf den Oberflügeln weit weniger schwarz gefleckt, als bey dem vorigen; aber desto mehrere neßförmige schwarze Linien findet man an der Spitze, und zwischen denselben ein fast undeutliches blindes Auge, mit einem kaum sichtbaren weißen Punkt. Die Unterflügel haben zwar die drey Augen des Arge, aber sie sind ohne blauen Kern, sondern haben nur einen weißen Mittelpunkt, und das Innerste vom Afterwinkel ist nur halb; die beyden Augen am Hinterrande sind nur blind. An der Wurzel der Unterflügel stehen viele verworrene schwarze Züge.

Die Unterseite ist gelblicher, die schwarzen Zeichnungen sind fahler. Die Oberflügel haben fast eben die Zeichnungen, wie oben, das Auge an der Spitze ist eben so undeutlich. Die Unterflügel sind auch der Oberseite ähnlich, nur sind die schwarzen Züge an der
Wurzel

Wurzel mehr aus einander gezogen; die Augen haben einen gelben Ring, und das Innre ist nur ein äugiger Schnirkel.

Das Weibchen, Fig. 7. ist größer; und alle Flügel haben oberhalb große, viereckige, zusammengeflossene schwarze Flecken. Unten sind die Flügel wie beim Männchen, nur haben sie mehrere gelbliche Wolken.

Es ist dieser Schmetterling in der Gegend der Wolga zu Hause, und soll sich schon im Junius sehen lassen, da *Galathea* hingegen sich erst später einfindet.

3. Papilio Syllius.

Hundert zwey und achtzigste Kupfertafel. Fig. 8. 9.

Mus. Herbst. Pap. alis albis, apice nigro maculatis, ocellis obsoletis, subtus ocellis quinque, venis fusco marginatis.

Auch dieser Schmetterling ist dem P. Arge ungemain ähnlich, aber doch auch wesentlich von ihm verschieden. Die Grundfarbe ist weiß; der Außenrand der Oberflügel ist schwarz und weiß gefleckt; dahinter steht eine breite, schwarze Einfassung, und auf derselben weiße, etwas mondförmige Flecken, von welchen der am innern Winkel viel größer ist, als die übrigen; und hinter denselben steht am Hinterrande ein großer, viereckiger, schwarzer Flecken, wodurch dieser Schmetterling, so wie überhaupt auf der Oberseite dem P. Galathea ähnlich wird. Am Vorderrande stehen fast in der Mitte schwarze Züge, bald mehr, bald weniger zusammengefloßen, die aber allemal ein doppeltes weißes Feld zwischen sich lassen, wodurch dieser Schmetterling sich bestimmt vom P. Galathea und dessen Verwandten unterscheidet. Die Spitze ist schwarz, und darauf stehen mehrere längliche, zum Theil zusammen gefloßene kleine Flecken. Die Unterflügel haben eine mit dem Außenrande parallel laufende schwarze Linie; und hinter derselben eine lauter Dreyecke bildende schwarze Linie, um welche herum bisweilen der Grund weiß, bisweilen aber

aber auch schwarz angelaufen ist. Auf der Spitze der drey innersten Dreyecke stehen kleine Augen, mit einer bald weißen, bald blaulichen, ganz kleinen Pupille; der schwarze Augenkreis ist bald deutlich abgesetzt, bald aus einander geflossen, und mit der schwarzen Farbe um den Dreyecken in eins verwaschen. Die Wurzeln der Flügel sind nur etwas mit verloschen Schwarz schattirt.

Unten sind die Oberflügel wie oben gezeichnet, nur fahler, und an der Spitze sind die Zeichnungen nicht schwarz, sondern fahl ockerbraun; auch stehen daselbst zwey kleine, etwas verloschene Augen, mit einer weißlichen Pupille neben einander; bisweilen ist nur ein Auge sichtbar. Auf den Unterflügeln haben die Adern eine fahle, ockerbraune Einfassung, wodurch sich dieser Schmetterling am deutlichsten von den verwandten Arten unterscheidet; auch alle Linien haben diese Farbe, so wie die drey Augen, welche innerhalb stehen, und die zwey am Hinterrande.

Ich habe diesen Schmetterling mehrmals aus Languedoc erhalten.

4. *Papilio Lachesis.*

Hundert drey und achtzigste Kupfertafel. Fig. I. 2.

Hübner Beytr. 2. p. 70. Tab. III. P. I. 2. Pap. alis
albis nigro maculatis, posticis ocellis duobus obsoletis.

Es hat dieser Schmetterling eine sehr große Ähnlichkeit mit dem Weibchen der *Galathea*; er ist aber größer, die Farbe ist weißer, und hauptsächlich unterscheidet er sich am besten dadurch, daß auf der hintern Hälfte der Unterflügel keine schwarze Flecken stehen. Die Grundfarbe ist weiß; die Spitze der Oberflügel ist schwarz mit weißen Flecken von verschiedener Gestalt und Größe. Am Vorderrande steht ein schwarzer Fleck auf der Mitte, und darneben auf der Mitte des Feldes ein größerer viereckiger, der mit jenem zusammenfließt, doch sind diese Flecken, obgleich auch bald größer, bald kleiner, doch nie so groß, als bey der *Galathea*. Die Unterflügel sind außerhalb bald mehr, bald weniger schwarz, und darauf steht am Außenrande eine Reihe dreyeckiger, weißer Flecken, und eine undeutliche Spur von einem, auch wohl von zwey Augen; der Rand der Flügel selbst ist schwarz und weiß gezahnt.

Unten sind die Zeichnungen meist wie oben; die Grundfarbe der Unterflügel ist nicht so gelb, wie bey der *Galathea*; an der Spitze der Oberflügel steht ein etwas verwischtes Auge. Die Unterflügel haben drey Augen neben einander, von welchen das Innerste dop-

pelt, aber nur halb ist, indem der Innerste von den dreieckigen Flecken, die am Rande stehen, es verdrängt. Auf dem Felde der Unterflügel stehen nur blos die schwarzen Einfassungen derer Flecken, die auf den Flügeln der *Salathea* einen schwärzlichen Anflug haben.

Ich habe diesen Schmetterling mehrmals aus Languedoc erhalten.



5. Papilio Galathea.

Hundert drey und achtzigste Kupfertafel. Fig. 3. 4.

Lin. S. N. 2. 772. 147. P. N. G. alis dentatis albo nigroque variis; subtus anticis ocello unico, posticis quinque.

Fabr. S. E. 496. 230. Spec. Inf. 2. 79. 349. Ent. emend. 3. 239. 745.

Esp. tab. 7. fig. 3. mas. tab. 25. fig. 1. foem. p. 14.

Das Bretspiel.

Bergsträss. tab. 16. fig. 1. 2. Der Marmorargus.

Kösel Inf. 3. p. 227. tab. 37. fig. 1. 2. tab. 70. fig. 6.

Die Raupe. p. 423.

Schaef. ic. 1. tab. 98. fig. 7. 8. 9.

Harris tab. 11. fig. i. k. l.

Wilks Inf. tab. 2. fig. 1.

Papill. d'Europ. tab. 30. n. 60. Le demi-dueil.

Petiv. t. 2. tab. 2. fig. 10. Pap. Leucomelanos.

Süßl. ent. Magaz. 1 B. 2 St. tab. 2. fig. 3. Die Puppe.

Raj. p. 116. n. 9.

Geoffr. 2. p. 74. n. 46.

Verzeichn. d. Wien. Schmetterl. p. 166. n. 1. Der Einschgrosfalter.

So häufig dieser Schmetterling in vielen Gegenden Deutschlands ist, so selten wird er in hiesiger Gegend gefunden. Das Männchen, Fig. 3, ist ein be-

trächtliches kleiner, als das Weibchen, und von Farbe etwas gelber, und die schwarzen Flecken sind etwas größer. Wie die Zeichnung beschaffen ist, läßt sich am besten aus der Abbildung erkennen. Auf der Unterseite sind die Unterflügel bey'm Männchen, Fig. 4, gemeinlich weiß, bey'm Weibchen hingegen mehr gelb; in der Spitze der Oberflügel steht ein Auge, das oft wie verwischt aussieht, und bisweilen ein noch kleines neben sich stehen hat. Die Unterflügel haben 6 Augen; vier in einer Reihe neben einander, von welchen die zwey im Afterswinkel viel kleiner, und bisweilen in einander geflossen sind; die äußeren beyden Augen stehen abgeseondert am Hinterrande. Das erste Fußpaar ist kurz. Dieser Schmetterling zeigt sich vom Julius bis September in manchen Gegenden sehr häufig auf Wiesen und freyen grasreichen Plätzen in Gehölzen, auch wohl in Gärten. Man findet die Raupe im May im Grase; sie ist träge, und mit ihrer Verwandlung geht es langsam. Ihre Farbe ist schön grün, gelbgrün oder gelb, durch kurze, zarte Haare sammetartig, mit einigen dunkleren Linien der Länge nach; der Kopf ist kugelförmig, bräunlich fleischfarbig, mit einem schwarzen Augpunkt an jeder Seite. Am letzten Gelenke stehen zwey helle fleischfarbige Spitzen, die oben ein braunes Strichlein haben, und kaum eine Linie lang sind. Der Körper ist dick, und fast eckig. Zur Verwandlung hängt sie sich verkehrt auf, vermittelst eines Gürtels.

Die

Die Puppe ist eiförmig, bauchigt, glatt, nicht sehr eckig, mit zwey schwarzen augenähnlichen Punkten an der Seite des Kopfs, ihre Haut ist durchsichtig, anfangs weißlich. Einige Zeit vorher, ehe der Schmetterling herauskommt, scheinen schon die Flecken und Adern der Flügel durch.

Eine Varietät beschreibt Cyrillus, die er für eine eigne Art hält, und Tab. 3. fig. 8. abgebildet hat; er nennt sie Japygia, und beschreibt sie folgendergestalt: sie ist länglicher, als Galathea, die Flügel sind oberhalb schwarz, weiß gefleckt; die größern Flecken sind gezahnt, der erste an der Wurzel fast dreyeckig; die Ordnung der Flecken am Außenrande ist fast dreyeckig. Die Hinterflügel sind oberhalb schwarz, mit einer ungleichen weißen Binde in der Mitte, alsdann drey verloschene ober halbe Augen, mit einer weißen Pupille; am Rande stehen fünf dreyeckige weiße Flecken. Unten sind alle Flügel gräulich gelb, die vordern unten schwarz gefleckt, und endigen sich mit einer Reihe dreyeckiger schwarzer Linien. Die Hinterflügel haben nach der Wurzel zu viele schwarze abgebrochene Linien; auf der Mitte stehen sieben Augen auf schwarze Linien, von diesen sind die zwey letzten am innern Winkel, und haben eine gemeinschaftliche getheilte Pupille; am Rande stehen auf allen Flügeln dreyeckige schwarze Flecken.

6. Papilio Procida.

Hundert drey und achtzigste Kupfertafel. Fig. 5. 6.

Mus. Herbst. Papil. alis nigris, flavo maculatis, sub-
rus. ocello unico, posticis quinque.

Diesen schönen Schmetterling habe ich von meinem liebenswürdigen Freunde, dem Hrn. Grafen v. Hoffmannsegg in Dresden, einen unermüdeten und scharfsinnigen Naturforscher, erhalten. Man könnte ihn für eine Varietät der Galathea halten; allein, da derselbe, wie mein Freund mir schreibt, in der Gegend von Italien, wo er ihn gefangen, sich in vielen tausend Exemplaren immer gleich bleibt, ohne daß er jemals eine wahre Galathea unter ihnen gefunden hätte, so kann er mit Recht für eine eigene Art gehalten werden. Er hat so viele zusammengelaufene schwarze Flecken auf den Flügeln, daß man mit Recht die schwarze Farbe für die Grundfarbe halten kann; und die weißen Flecken sind viel gelber, als die weiße Grundfarbe von jener. Die schwarze Farbe an den äußern Enden der Flügel ist sehr rein, sammetartig, und auf derselben stehen gar keine weiße Flecken auf den Unterflügeln. Das Uebrige ist aus der Abbildung am besten zu erkennen.

Das Vaterland ist Italien.

7. Papilio Tircis.

Hundert. drey und achtzigste Kupfertafel. Fig. 7. 8.

Cram. Inf. tab. 373. D. E. Pap. alis integerrimis supra albis, subtus griseo fuscis, omnibus ocellis 6 notatis.

Die Flügel dieses Schmetterlings haben oberhalb, Fig. 7. ein einfarbiges, etwas schmutziges Weiß; der Rand ist ringsherum glatt, fein befranzt. Unten, Fig. 8. ist die Grundfarbe ein röthlich braunes Grau, mit einigen hellern gelblichen Stellen; auch sind die Flügel mit weißlichen Adern durchzogen. Auf den Oberflügeln steht eine grade Reihe von 6 Augen etwas über die Mitte; ihr Kern ist schwarz mit einem weißen Punkt, der Kreis aber obergelb. Auf den Unterflügeln steht eine gleiche Reihe von 6 Augen, von welchen aber das äußerste nicht an die übrigen anschließt, sondern allein abgesondert am Hinterrande steht. Der Leib ist oben weiß, und unten obergelb. Das vorderste Fußpaar ist kurz.

Das Vaterland ist Siberien.

Zweyte Horde. Die Grundfarbe ist oberhalb blau, oder doch einfarbig mit blauem schillerndem Widerschein.

8. Papilio Ocirrhoe.

Hundert vier und achtzigste Kupfertafel. Fig. I. 2.

Fabr. Ent. emend. 3. 96. n. 297. P. N. alis dentatis supra albis apice fuscis, subtus fuscis, fasciis duabus albis, posticis ocellis quinque. *Mant.* 2. 37. n. 385. *Spec. Inf.* 2. 74. 329. *Gen. Inf. Mant.* 260.

Cram. Inf. tab. 194. D. E. Cissia.

Seba IV. tab. 38. fig. 3. 4.

Sulz. Inf. tab. 17. fig. 3. 4. P. Hefione.

Hier sind nun wieder drey Namen von ein und eben demselben Schmetterlinge; warum Fabricius nicht den Eramerschen Namen bey behalten hat, weiß ich nicht. Es macht dieser Schmetterling den Uebergang von der vorigen Horde zu dieser, denn die Grundfarbe ist blaulich weiß, bald mehr, bald weniger weiß. Die Oberflügel haben am Vorderrande und Außenrande eine breite, schwarze Einfassung, die sich innerhalb mit der Grundfarbe vermischt, aber oft über die Hälfte der Fläche einnimmt. Die Unterflügel sind nach dem Cramer ganz blaulich weiß, und haben nur am Außenrande einige schwarze Linien. Ich besitze aber mehrere Exemplare, bey welchen die Unterflügel gleichfalls eine breite, schwarze,

Schwarze innerhalb verfloffene Einfassung haben; doch ist dieselbe nicht so dunkel, daß nicht die noch dunkleren Striche am Außenrande deutlich wären. Da ich besitze ein Exemplar, auf welchem nach dem Afterswinkel zu ein Auge steht; vermuthlich sind die Meinigen das andre Geschlecht. Durch das blauliche Feld der Flügel laufen zwey weiße Binden. Der Leib ist schwarz. Unten ist die Grundfarbe etwas verloschen schwarzbraun, mit zwey durchlaufenden weißen Binden; am Außenrande steht eine dunklere, wellenförmige Linie. Hinter derselben steht bey meinen Exemplaren nur ein einzelnes Auge an der Spitze, mit einem gelblichen Kreise; in der Trammerschen Abbildung aber sind drey Augen angezeigt. Auf den Unterflügeln aber stehen fünf Augen, von welchen aber nur das im Afterswinkel und das vierte deutlich sind, nemlich schwarz, mit einem weißen Mittelpunkt und einem otergelben Kreise; die übrigen Augen sind kleiner und blind. An der Wurzel hat die dunkle Grundfarbe ein wie Opal gefärbtes und glänzendes Feld.

Das Vaterland ist Surinam.

9. *Papilio Ocypete.*

Hundert vier und achtzigste Kupfertafel. Fig. 3. 4.

Fabr. Ent. emend. 3. 96. n. 269. *P. N. alis dentatis supra fuscis immaculatis, subtus glaucis, strigis tribus obscuris, posticis ocellis quinque.* *Mant.* 2. 37. 385.

Spec. Inf. 2. 74. 328.

Cram. Inf. tab. 194. *F. G. P. Helle.*

Es hat dieser Schmetterling auf der untern Seite mit dem vorigen sehr große Aehnlichkeit. Auf der Oberseite wird zwar die Grundfarbe vom Fabricius für braun angegeben, allein sie ist doch des blauen Widerscheins wegen mehr für blau zu halten. Außerdem haben die Flügel oberhalb, Fig. 3: gar keine Zeichnungen, nur am Afterswinkel scheint das Auge auf der Unterseite als ein schwärzlicher, runder Flecken etwas durch. Der Rand der Flügel ist glatt, fein befranzt. Der Leib ist mit den Flügeln gleichfarbig.

Unten, Fig. 4, ist die Grundfarbe blaulich grau; durch die Flügel laufen zwei schwarze Querbinden, davon die äußere sich am innern Rande der Unterflügel röthlich färbt, und einen Winkel macht. Mit den Binden parallel läuft nach Außen zu ein breiter, braun angelaufener Streif durch die Flügel; auf demselben stehen an der Spitze der Oberflügel 3 Augen; der Kern derselben ist schwarz, der Mittelpunkt silberweiß, der

Kreis

Kreis obergelb. Auf den Unterflügeln stehen 5 Augen, von welchen, wie beim vorigen, nur das am Afterwinkel und das vierte groß und ächt, die übrigen fast kleiner und blind sind. Nahe am Außenrande steht eine schwarze, wellenförmige, etwas dicke Linie, die nach dem Afterwinkel zu breiter und röthlich wird. An der Wurzel sind die Flügel röthlich braungrau. In den Augen der Unterflügel sind silberartige Punkte.

Das Vaterland ist Surinam.

10. Papilio Herse.

Hundert vier und achtzigste Kupfertafel. Fig. 5. 6.

*Cram. Inf. tab. 10. fig. CD. Pap. alis subdiaphanis
fulco coeruleis, subtus anticis apice ocello unico, po-
sticis tribus.*

Dieser Schmetterling hat fast ganz durchscheinende Flügel, im Cramerschen Werke sind sie viel zu dunkel gemacht. Auf der Oberseite haben sie gewissermaßen nur einen bräunlich grauen Anflug, gegen das Licht gehalten aber bekommen sie einen schönen, hellblauen Widerschein. Die verloschenen Zeichnungen scheinen nur blos von unten durch; der Rand der Flügel ist glatt, der Leib schwärzlich.

Unten hat die Grundfarbe einen blauen, ins Röthliche spielenden Spalschein. Drey bräunlich graue Binden laufen durch die Flügel. Auf der äußern steht an der Spitze der Oberflügel ein Auge, dessen Kreis gelblich ist. Die Unterflügel haben mehr am Afterwinkel ein großes Auge; der Kern desselben ist schwarz, mit zwey weißen Punkten in der Mitte; der Kreis ist ocker-gelb. Neben diesem Auge steht außerhalb ein großer, rostfarbiger, lang gezogener Fleck, mit einem oder zwey durchlaufenden, glatten, glänzenden Strichen; dieser Flecken dehnet sich außerhalb etwas weiter heraus, fast wie ein blindes Auge; darauf folgt ein kleineres Auge,
und

und neben diesem dicht am Hinterrande steht noch ein ganz kleines Auge, welches bisweilen fehlt. Am Außenrande stehen noch zwei wellenförmige, schwärzliche Linien, deren innere die breiteste ist. Das erste Fußpaar ist kurz. Es muß dieser Schmetterling nicht mit dem P. Herle des Fabricius verwechselt werden.

Das Vaterland ist Surinam.

II. *Papilio* *Lea*.

Hundert vier und achtzigste Kupfertafel. Fig. 7. 8.

Cram. Inf. tab. 151, CD. *Pap. alis supra cyaneis, subtus fuscis, fasciis duabus obscurioribus, apice anticarum ocello unico, posticis 6.*

Die blaue Farbe auf der Oberseite der Flügel, Fig. 7, hat einen lebhaften Glanz; an der Spitze geht sie in schwarz über. Unten, Fig. 8. ist die Grundfarbe röthlich braungrau; zwey dunklere grade Binden laufen durch alle Flügel. Auf den Oberflügeln wird die Grundfarbe nach außen zu heller; ein kleines Auge steht an der Spitze, und am Außenrande drey braune Linien. Auf den Unterflügeln geht die Grundfarbe außerhalb in blau über; etwas über der Mitte stehen 6 Augen, nicht in einer graden Linie, sondern etwas ungleich; auch ist ihre Größe nicht gleich; das zweyte vom innern Rande an ist viel größer; der Kreis der Augen ist gelbroth, der Mittelpunkt weiß. Vor den Augen nach dem Außenrande zu läuft hinter denselben eine breite, dunkle, etwas wellenförmige Linie.

Das Vaterland ist Amboina.

12. Papilio Evadne.

Hundert fünf und achtzigste Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Cram. Inf. tab. 222. fig. EF. Pap. alis integerrimis
 supra cyaneis, subtus violaceis, fasciis duabus brun-
 neis, anticis oculis 2 posticis 7.

Auf der Oberseite, Fig. 1, herrscht auf den Flü-
 geln und dem Leibe eine dunkle, blaue Farbe, die etwas
 ins Violette spielt; an der Wurzel der Unterflügel steht
 ein Büschel greiser Haare.

Unten, Fig. 2, haben die Flügel ein vortreffliches
 Ansehen, wegen der blaß violetten Grundfarbe, auf
 welcher die schönen Augen stehen. Zwey breite umbra-
 braune Binden gehen durch die Flügel; die eine an der
 Wurzel, die andre bis auf die Mitte. Außerhalb der-
 selben nach dem Außenrande zu stehen auf den Oberflü-
 geln zwey Augen, ein kleines an der Spitze, und ein
 zweymal größeres nach dem innern Winkel zu; der
 Kreis derselben ist gelb, der Mittelpunkt weiß. Auf
 den Unterflügeln steht eine Reihe von 7 Augen, von
 welchen das letzte am Hinterrande mehr abgefordert
 steht; die beyden letzten am Afterswinkel sind die klein-
 sten, und das darauf folgende ist das größte. Der
 Rand der Flügel ist glatt. Das erste Fußpaar ist kurz.

Das Vaterland ist Sierra Leona in Afrika.

13. Papilio Clueria.

Hundert fünf und achtzigste Kupfertafel. Fig. 3. 4.

Fabr. Ent. emend. 3. 229. n. 716. Pap. Sat. alis dentatis fuscis, posticis fascia coerulea, ocellis quinque atris, subtus fascia fusca, ocellis quinque.

Drury Inf. III. tab. 7. fig. 5. 6.

Jon. fig. pict. 4. tab. 9. fig. 2.

Die Oberseite dieses Schmetterlings, Fig. 3, ist zwar schwärzlich braun, und sollte also nicht zu dieser Horde gezählt werden, aber die Farbe hat doch einen blauen Widerschein. Zwey grade dunkle Linien laufen durch die Oberflügel, die eine auf der Mitte, die andre nach der Wurzel zu. Auf den Unterflügeln stehen nach dem Rande zu fünf große Augenflecken, deren Kreis blaulich, der Kern schwarz und die Pupille weiß ist; das letzte Auge am Hinterrande hat keinen weißen Mittelpunkt. Der Leib ist mit den Flügeln gleichfarbig.

Unten, Fig. 4, haben die Flügel eine bläuliche Fleischfarbe, und eine durchlaufende dunklere Linie. An der Spitze der Oberflügel steht ein kleines Auge, dessen Iris schwarz und gelb, die Pupille weiß ist. Eben solcher Augen stehen fünf auf den Unterflügeln hinter dem Außenrand. Der Rand der Flügel ist ein klein wenig gezähnt.

Das Vaterland ist Brasilien.

14. Papilio Tolumnia.

Hundert fünf und achtzigste Kupfertafel. Fig. 5. 6.

Fabr. Ent. emend. 3. 107. 330. P. N. alis dentatis atris, posticis subtus strigis ferrugineis coeruleisque ocellis quinque, postico majori.

Cram. Inf. 11. tab. 130. fig. F. G.

Die Oberflügel sind oberhalb, Fig. 5, braun, mit einem blauen Widerschein, ohne weitere Zeichnung. Die Unterflügel haben an der Wurzel eine gleiche Farbe, die aber nach außen zu in ein schönes, glänzendes Blau übergeht; ein großer, runder, schwarzer Fleck scheint nur das durchscheinende Auge der Unterseite zu seyn.

Unten Fig. 6. sind die Oberflügel braun, nach außen zu heller und röthlich, auf demselben stehen nach der Wurzel zu zwey braune Striche oder schmale Binden, und darauf folgt eine blaue. An der Spitze steht ein kleines Auge. Die Unterflügel haben eine himmelblaue Grundfarbe; die zwey braunen Binden der Oberflügel sehen sich hier fort, bis zum innern Rande. Auf der Mitte steht eine Reihe von fünf Augen, von welchen das am Afterswinkel sehr viel größer ist, als die übrigen; das darauf folgende ist etwas dreyeckig; der Kern der Augen ist schwarz, der Mittelpunkt blau, der Kreis gelbroth.

Das Vaterland ist Ostindien.

Dritte Horde. Die Grundfarbe ist einfarbig okergelb. Was ich unter okergelb verstehe, das wird schon die Farbe des ersten Schmetterlings dieser Horde anzeigen. Bisweilen ist diese Farbe etwas lebhafter, und könnte gelbroth genennet werden, allein sie steigt doch nie bis zum eigentlichen Orange- oder Roth-gelb, sie behält eine gewisse Mattigkeit, die durch einen Zusatz von Braun verursacht wird. Der mehreren Genauigkeit wegen kann man die hiezu gehörigen Schmetterlinge wieder in zwey Reihen oder Glieder bringen.

Erste Reihe. Die Grundfarbe ist oberhalb einfarbig, oder hat doch nur hie und da einen undeutlichen, schwachen und unbestimmten Anflug von Schwarz.

Zweyte Reihe. Die Grundfarbe ist mit deutlichem, bestimmten und lebhaften Schwarz eingefast.

Erste Reihe. Die Flügel sind oberhalb einfarbig okergelb.



15. Papilio Amarillis.

Hundert sechs und achtzigste Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Cram. tab. 391. AB. Pap. alis integerrimis ochraceis, subtus anticis ocellis quatuor, posticis sex, margine argenteo.

Oberhalb haben die Flügel ein einfarbiges Oberbraun, nur daß die Augen auf der Unterseite etwas durchscheinen; der Leib ist röthlicher, der Hinterleib schwärzlich. Unten haben die Oberflügel eine gleiche Farbe, wie oben, nur daß sie in der Mitte und am Vorderrande etwas heller fällt, und an der Spitze mit weiß schattirt ist; daselbst stehen vier Augen mit weißer Pupille und weißer Einfassung, und unter und über denselben ein weißlicher, etwas wellenförmiger Strich; hinter den Außenrand läuft ein silberfarbiger Strich her. Auf den Unterflügeln ist die Grundfarbe von der Wurzel an bis auf die Hälfte bräunlich grau; die äußere Hälfte ist gelblich weiß, und darauf stehen fünf Augen mit einer oberbraunen Einfassung; das sechste Auge steht in einiger Entfernung am Hinterrande, und dieses ist etwas größer. Hinter dem Außenrande läuft ein Silberstrich durch die Flügel. Der Leib ist gelblich weiß.

Das Vaterland ist Sibirien. Der Name Amarillis ist auch dem P. Tithonius gegeben; es müssen also beyde Schmetterlinge nicht mit einander verwechselt werden.

16. Papilio Davus.

Hundert sechs und achtzigste Kupfertafel. Fig. 3. 4. 5. 6.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 221. n. 690. Pap. Satyr. alis integerrimis fulvis, anticis ocello, subtus albo fasciatis, posticis ocellis sex. *Spec. Inf.* 2. p. 60. n. 299.

Gen. Inf. Mant. 259.

Wien. Verzeichn. 321. 25. Pap. Iphis.

Naturf. 6. 151. Pap. Typhon.

Esp. tab. 54. fig. 3. tab. 78. fig. 3. Philoxenes.

Müller Faun. Fr. Pap. Tullia.

Papillons d'Europe, tab. 29. n. 58. Le Daphnis.

Vorkhausen Schmett. 1. p. 92. n. 30. Musarion.

Da finden wir nun wieder sieben Namen von einem Schmetterling; jeder Schriftsteller, der ihn beschrieb, gab ihm einen neuen. Die ältern sind zu entschuldigen; da sie ihn vielleicht nicht genug kannten; am wenigsten aber ist Hr. Vorkhausen zu entschuldigen; daß, da er alle diese Synonimen kannte, doch noch einen neuen Namen hinzusetzte, blos damit der Schmetterling den Namen einer Gebürgnymphe haben mögte, welches ich in der Naturgeschichte für etwas kleinliches halte; denn welcher Naturforscher bekümmert sich im geringsten um die Ursach des Namens, den man ja blos giebt, um jede Art damit zu bestimmen; das Sinnreiche, welches etwa in der Namen-Erfindung liegt, wiegt bey weiten den Schaden und die Verwirrung nicht

nicht auf, wenn die Namen ganz ohne Noth vervielfältiget werden. Denn sonst hätte ich, da ich diese äuzigsten Schmetterlinge Praetores genannt habe, auch alle Namen umändern, und aus der alten und neuen Geschichte Namen der Feldherrn auffuchen müssen. Ich hoffe aber, meine Leser werden mir den kleinen Verfall gern verzeihen, daß meine Praetores zum Theil Namen von Nymphen haben, damit sie nur nicht nöthig haben, ein neues Namentegister auswendig zu lernen.

Ich würde diesen Schmetterling fast eher für eine große Varietät des Pamphilus, als für eine Varietät des Zoro halten; insonderheit das Weibchen, Fig. 24, hat mit dem Pamphilus die größte Aehnlichkeit; eben dieselbe Grundfarbe oberhalb, nemlich ein helles Okerbraun, an der Wurzel der Unterflügel mit ein klein wenig Schwarz versehen. Die Zeichnungen weichen sehr ab; ich habe Exemplare, bey welchen nur ein einziges verloschenes Auge an der Spitze der Oberflügel, und eines nahe dem Afterwinkel der Unterflügel steht; bey andern ist das Auge auf den Oberflügeln größer und deutlicher, und auf den Unterflügeln stehen drey deutliche Augen. In der Esperchen Abbildung ist noch ein Auge mehr auf den Oberflügeln, nach dem innern Winkel zu. Alle diese Augen scheinen nur von unten durchzuschienen. Auf der Unterseite ist die Grundfarbe der Oberflügel wie oben, nur an der Spitze mit greis schattirt;

die Unterflügel haben an der Wurzel eine ziemlich stark mit schwarz versetzte Grundfarbe, und außerhalb sind sie auch mit greis verflöht. Die Zeichnungen sind auf dieser Seite auch nicht allzeit gleich; auf den Oberflügeln stehen zwey Augen, nemlich an der Spitze und nach dem innern Winkel zu; das erstere ist bald größer und mit einer breiten, weißlichen Einfassung, bald kleiner; das zweyte Auge ist oft so klein, daß es kaum sichtbar ist; hinter den Augen steht eine weißliche Schattirung, bald mehr, bald weniger. Auf den Unterflügeln stehen sechs Augen, das letzte ist etwas mehr abgesondert, und steht am Hinterrande; diese Augen sind auch bald größer, bald kleiner, und ihre weißliche Einfassung ist oft breiter, als bey andern Exemplaren. Vom Hinterrande aus geht hinter den Augen, bis auf die Mitte des Feldes eine weißliche, eckige Schattirung, fast wie eine Binde. Die Augen haben eine weiße Pupille.

Das Männchen, Fig. 5, 6, welches ich nicht kenne, sondern nur aus dem Esperschen Werke entlehnt habe, ist etwas kleiner und dunkler von Farbe; oben ist nur das Mittelfeld hell oder braun, die Einfassung ist dunkler braun, doch nicht scharf abgeschnitten, sondern nur wie bereift. Unten sind die Hinterflügel viel schwärzer, die Augen sind etwas größer, und die weiße Einfassung derselben, so wie die übrigen weißen Zeich-

nungen, stehen auf der dunkleren Grundfarbe auch lebhafter ab.

Das Vaterland ist Deutschland. Im Julius und August zeigt er sich hie und da auf feuchten Wiesen; indessen gehört er doch unter die seltenern einländischen Arten.



17. *Papilio Pamphilus*.

Hundert sechs und achtzigste Kupfertafel. Fig. 7. 8.
 Hundert sieben und achtzigste Kupfertafel. Fig. 1. 2. 3. 4.

Linn. S. N. 2. 791. 239. *Pap. pleb. rur. alis integerimis flavis; subtus anticis ocello unico, posticis cinereis; fascia ocellisque quatuor oblitteratis.* *Fn. Su.* 1044.

Fabr. S. E. 529. 368. *Spec. Inf. 2.* 66. 300. *Ent. emend.* 3. 221. 696.

Esp. tab. 21. fig. 3. *Var. tab.* 78. fig. 4.

Bergstr. tab. 88. fig. 3-6.

Papill. d'Europe, tab. 29. n. 56. *Le Procris.*

Schaef. ic. tab. 164 fig. 2. 3.

Petiver, tom. 2. tab. 5. fig. 15. *The golden Heath Eye.*

Admiral Inf. tab. 25. *Het Hooy - bestje.*

Merian Inf. tab. 134.

Gleditsch Forstwissensch. 2. 971. 3. *Tityrus.*

Pod. Mus. p. 97. n. 5. a. *Menalca.*

Scop. Ent. carn. 458. *Menalca.*

Zusnagels Tabell. Pap. Nephela.

Geoffr. 2. p. 53. n. 21. *Le Procris.*

Degeer Inf. 2. 1. p. 205. n. 9. *tab. 2. fig. 3.*

Borkhaus. 1. p. 87. n. 24. *Nephela.*

Die Flügel dieses Schmetterlings, Fig. 7, haben einen glatt abgerundeten Rand, der mit feinen Franzen besetzt ist. Die Oberseite hat einen hell ockergelben Grund,

Grund, doch sind die Unterflügel bisweilen schwärzlich angelaufen, zumal an der Wurzel. Bisweilen blickt an der Spitze der Oberflügel ein verloschnes Auge hervor, auch wohl noch eins im gegenüberstehenden Winkel; es hat das Ansehen, als wenn es von der Unterseite durchscheine.

Unten, Fig. 8, ist die Grundfarbe etwas heller ockerbraun, an der Spitze und außerhalb auf den Unterflügeln mit weiß oder gelblich weiß schattirt; an der Spitze der Oberflügel steht ein Auge, und dahinter eine weißliche Schattirung, bisweilen steht ein zweytes Auge gegenüber. Auf den Unterflügeln stehen bald mehrere, bald weniger kleine Augen, und eines am Hinterrande, oft haben sie eine weiße Pupille, oft nicht, und sind oft nur ein schwarzer oder ein weißer Punkt. Eine weiße, zackigte Schattirung, die unterbrochen ist, steht auf der Mitte.

Die Raupe, die noch von wenigen gekannt ist, soll eine Zweispitzraupe seyn, glänzend grün, ganz glatt, ohne Haare, und auf dem hintersten Ringe stehen zwei rothe Spitzen; sie soll vom Kamngras, *Cynosurus cristatus*, vom gewöhnlichen Wafengras, *Poa perennis*, und andern weichen Grasarten leben, sich zur Verwandlung verkehrt aufhängen, und zu einer grünen, etwas eckigten Puppe werden. Der Schmetterling fliegt vom May bis zum August in Wäldern, Wiesen, Gärten und selbst auf den dürresten Heiden.

Eine besondere Varietät aus meiner Sammlung habe ich auf der 187sten Tafel, Fig. 1. 2, abgebildet. Diese ist viel kleiner, die Grundfarbe ist reiner, und der Außenrand schwarz angelaufen; auf der Spitze der Oberflügel steht ein schwarzer Punkt; außerhalb haben die Flügel eine breite, silberweiße Befranzung. Unten haben die Oberflügel eine sehr lebhafteste Grundfarbe mit einer silbergrauen Einfassung und einem ziemlich großen reinen Auge mit gelblich weißer Einfassung; die Unterflügel sind grau, mit bräunlichen Wolken, ohne alle Augen.

Eine andere Varietät, Fig. 3. 4, hat Esper bekannt gemacht; sie ist bey Frankfurt am Main gefunden, und zwar in mehrerer Anzahl; sie unterscheidet sich blos durch die Grundfarbe, die nicht okergelb, sondern gelblich weiß ist; die Zeichnungen aber sind, wie gewöhnlich, nur sehr blaß.

18. Papilio Laidion.

Hundert sieben und achtzigste Kupfertafel. Fig. 5. 6.

Borkhausen Schmetterl. p. 91. n. 29. Pap. alis integerrimis fulvis, anticis subius ocello unico, posticis duobus obsoletis.

Herr Borkhausen will diesen Schmetterling auch lieber für eine eigene Art, als für eine bloße Varietät halten. Er ist so groß, als Arkanus, die Grundfarbe der Flügel oberhalb, Fig. 5, obergelb, nach dem Rande zu mehr gesättigt, ohne Flecken und Zeichnungen. Unten, Fig. 6, haben die Vorderflügel graue Endspitzen mit einem einzelnen Auge. Die Hinterflügel sind unten grau, und haben am Rande zwei verblichene kleine Augen von ungleicher Größe; das kleinere ist blind, hinter demselben stehen zwei ungleiche, verblichene, weiße, halbmondförmige Flecken.

Borkhausen fand diesen Schmetterling im Amte Gladenbach mehrmalen im Junius und Julius, ohne Abänderung, nur in Gesellschaft mit den verwandten Arten, auch nie in Wäldern und auf dürren Plätzen, sondern nur auf ziemlich feuchten Wiesen. Sein Flug ist viel langsamer, als bey den ähnlichen Arten.

19. Papilio Leander.

Hundert sieben und achtzigste Kupfertafel. Fig. 7. 8.

Fabr. Ent. emend. 3. 222. 693. Pap. Satyr alis integerrimis fulvescentibus, posticis subtus cinereis apice fulvis, ocellis sex.

Esp. tab. 89. fig. 5.

Borkhausen Schmetterl. pag. 93. n. 32. P. Philaidilis.

Es ist dieser Schmetterling dem vorigen ähnlich. Die Grundfarbe ist oberhalb, Fig. 7, ockerbraun, beim Männchen mit mehrerem Braun verseht; auch ist der Rand dunkler, und verliert sich in die Grundfarbe. Nahe am Außenrande der Unterflügel ist eine verloschene hellere Binde, auf welcher eine Reihe schwarzer Punkte steht. Unten, Fig. 8, sind die Oberflügel, wie oben, ockerbraun, mit einem Auge an der Spitze. Die Hinterflügel sind von der Wurzel, bis zu der Reihe Augen aschgrau, von da bis zum Außenrand ockergelb; sieben Augen stehen in gleicher Weite von einander in einer Reihe in einer etwas gebogenen Richtung. Der Außenrand hat eine schmale, silberfarbige Linie.

Das Vaterland ist Rußland.

Zweite Reihe. Die ockergelbe Grundfarbe hat eine deutlicher abgesetzte schwarze Einfassung.

20. Papilio Arcanius.

Hundert acht und achtzigste Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Lin. S. N. 2. 791. 24. Pap. pleb. rur. alis integerrimis ferrugineis, subtus anticis ocello unico, posticis quinis, primò fascia remoto. *Fn. Su.* 1045.

Fabr. S. E. p. 530. n. 369. *Spec. Inf.* 2. 67. n. 301.

Ent. emend. 3. 220. 692.

Esp. tab. 21. fig. 4.

Schaef. ic. tab. 127. fig. 4. 5. *Element.* tab. 127. f. 4. 5.

Wiener Verz. 169. 12. Der Perlgrasfalter.

Naturlex. 3. p. 218. Der Kossflügel.

Geoffr. 2. 53. n. 22. Le Cephale.

Scopoli Ent. carn. 457. Amyntas.

Degeer 2. 1. p. 207. n. 11.

Borkhausen Schmetterl. 1. 88. n. 25. Arcania.

Der Rand der Flügel dieses Schmetterlings ist glatt, die Oberflügel sind oberhalb, Fig. 1, obergelb, von lebhafterer Farbe, als der Pamphilus; außerhalb haben sie eine breite, schwarze Einfassung; die Unterflügel sind fahl schwarz, mit einiger oberbrauner Schattirung auf der Mitte des Feldes und im Afterswinkel; bisweilen erscheinen einige verloschene Augen, die auch wohl bisweilen so deutlich sind, als beym Hero; auch an der Spitze der Oberflügel blickt oft ein Auge bald mehr, bald weniger, deutlich hervor. Der äußere Saum der Flügel ist weiß.

Unten,

Unten, Fig. 3, sind die Oberflügel etwas fahler obergelb, der Saum ist weiß; hinter den Außenrand läuft eine silbergraue Linie, dahinter steht an der Spitze ein Auge, das bald mehr, bald weniger lebhaft ist, und dahinter eine vermischte weißliche Binde. Die Unterflügel sind obergelb mit Grau bepudert, von der Wurzel an bis meist zur Hälfte; dann folgt eine lebhaft weiße gezackte Binde, die sich auf der Mitte des Feldes erweitert; alsdann eine Reihe von 6 Augen, das erste am Afterswinkel ist das kleinste, die beyden folgenden sind die größten, und das letzte steht abgesondert am Hinterrande. Von dieser Augenreihe an bis zum Außenrande ist die Grundfarbe obergelb; und darüber läuft eine silbergraue Linie. Die Anzahl der Augen ist nicht allzeit gleich, auch sind sie bald größer, bald kleiner. Beym Männchen, das kleiner ist, soll das Auge an der Spitze der Oberflügel mehr verloschen, oft ein bloßer Punkt seyn.

Dieser Schmetterling läßt sich im Julius und August häufig in lichten Waldungen und grasigen Plätzen sehen, und ruhet auf den Blättern niedriger Sträucher. Die Raupe kenne man noch nicht. Die Puppe ist Wirthausen gebracht, verkehrt an einem Reischen hängend, nicht sehr eckig, ziemlich stumpf, der Rücken etwas erhaben, und zwey stumpfe Erhabenheiten am Kopfe. Sie war weiß, und wurde nahe vor der Verwandlung braun.

21. Papilio Naidion.

Hundert acht und achtzigste Kupfertafel. Fig. 3. 4.

Borkhaus. Schmett. 1. 91. 28. P. alis integerrimis ferrugineo cinereis, subtus ocellis tribus marginalibus.

Es ist dieser Schmetterling dem vorigen ähnlich, nur kleiner. Oberhalb ist er ganz dem Arcanius gleich, und so auch die Oberflügel unterhalb; die auch das einzelne Neugelchen in den Spitzen haben. Also blos der Unterflügel auf der untern Seite macht ihn vom Arcanius verschieden. Die Grundfarbe derselben ist weder braun, noch grau, sondern rostfarbig, mit aschgrau gemischt, welches nach der Wurzel zu dunkler wird. Die weiße Binde und die silberfarbige Linie fehlen gänzlich. Am Rande stehen drey Augen; wovon das eine kleiner, als die beyden andern ist; und in einiger Entfernung steht am Hinterrande noch ein viertes beträchtlich größeres Auge.

Der Verfasser hat diesen Schmetterling nur ein einzigmal bey Darmstadt in Gesellschaft mit verwandten Arten gefunden.

22. Papilio Hannibal.

Hundert acht und achtzigste Kupfertafel. Fig. 5. 6. 7. 8.

Esp. tab. 75. fig. 1. *Pap. alis integerrimis fulvis, margine exteriori nigro, anicis apice oculo, posticis punctis quatuor nigris, subtus ocellis sex, fascia alba.*

Dorkhausen Schmett. I. 93. n. 31. *Pap. Dorilis.*

Dieser schöne Schmetterling ist vom Esper zuerst beschrieben und abgebildet, jetzt aber schon bekannter. Er hat viel Aehnliches mit den vorigen Arten, ist aber kleiner. Die Grundfarbe der Flügel ist ein ziemlich lebhaftes Okergelb; die Oberflügel sind beim Männchen stark mit schwarz angeflogen, ja ich habe ein Exemplar, wo diese Flügel ganz matt schwarz sind, und nur etwas ins Okerfarbige schillern. An der Spitze steht ein Auge, und der Rand ist mit silberweißen Haaren befranzt. Die Unterflügel haben außerhalb eine schmale schwarze Einfassung, und dahinter noch eine schmale schwarze Linie; nach dem Hinterrande zu, unter den Oberflügeln, sind sie ganz schwarz angelaufen. Vier schwarze Punkte oder besser verloschene Augen stehen in einer etwas gebogenen Richtung über der Mitte. Der Rand ist mit silberweißen Haaren besetzt. Unten sind die Oberflügel etwas fahler okergelb; die Oberflügel haben an der Spitze eine breite, weißliche Binde, deren Ränder, zumal nach dem innern Winkel zu, braun angelaufen sind. An der Spitze steht ein schwarzes Auge,

Augen mit einer weißen Pupille; hinter dem Außenrande steht eine graue Silberlinie. Die Unterflügel sind innerhalb etwas grau gepudert. Vom Afterwinkel ausgehen erst 3 Augen in grader Linie nach der Mitte des Selbes zu; alsdann kommen zwey Augen, die etwas mehr nach dem Vorderrande zu gerückt sind, und ein sechstes Auge steht am Hinterrande, welches von den übrigen durch eine weiße Binde getrennt ist, die hinter den Augen weg über die Mitte der Flügel läuft. Eine wellenförmige Silberlinie läuft hinter den Außenrand.

Das Weibchen, Fig. 7. 8, ist blos darin unterschieden, daß es ein wenig größer ist, die Grundfarbe ist oberhalb reiner, und die Zeichnungen unterhalb sind lebhafter.

Das Vaterland dieses Schmetterlings ist das südliche Frankreich; ich habe ihn aus Languedoc erhalten. Die Raupe ist noch unbekannt. Es hat dieser Schmetterling eigentlich den Namen Dorus, da diesen Namen aber schon ein anderer Schmetterling erhalten hat, so habe ich ihn ändern müssen.

23. *Papilio Tiphon*.

Hundert neun und achtzigste Kupfertafel. Fig. I. 2. 3. 4.

Esp. tab. 35. fig. 3. 4. P. alis integerrimis fulvo fulcis, posticis nigris, subtus posticis griseis, ocellis sex.

Bergstr. tab. 107. fig. 5. 6.

Papill. d'Europe, tab. 19. n. 56. c, d. Variété du *Procris*.

Borkhaus. Schmett. I. p. 90. n. 27. P. *Glycerion*.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 222. n. 695. Pap. *Hero*.

Dieser Schmetterling ist dem *P. Pamphilus* ungewein ähnlich. Das eine Geschlecht hat auf den Oberflügeln oberhalb eine schlichte, fahle Okerfarbe, am Außenrande etwas lebhafter. Die Unterflügel sind matt schwarz, mit einer okergelben Linie am Außenrande, und drey bis vier verloschene Augen, ohne eine weiße Pupille. Unten sind die Oberflügel wie oben, nur an der Spitze mit grau schattirt, und einen kleinen weißlichen Strich, wie ein verloschnes Auge. Die Unterflügel sind stark mit grau gepudert, wodurch sie fast ein grünliches Ansehen bekommen; am Außenrande steht eine okergelbe Linie, und hinter derselben fünf kleine Augen, mit weißem Ringe und Pupille; das sechste größere Auge steht entfernt am Hinterrande; hinter den Augen steht eine weiße, eckigte und oft unterbrochene Binde.

Das andre Geschlecht, Fig. 3. 4, unterscheidet sich dadurch, daß die Oberseite der Flügel ganz schwarz ist, und nur ins Okerbraune schillert; am Afterwinkel steht ein kleines okerfarbiges Auge. Die Unterseite unterscheidet sich blos durch eine etwas lebhaftere Farbe. Man nimmt außerdem mehrere kleine Veränderungen an diesem Falter wahr.

Er fliegt mit seinen verwandten Arten im Julius und August ziemlich häufig in Waldungen. Seine Raupe ist noch unbekannt.

Sabricius hält diesen Schmetterling für den lineischen Hero, und nennt den allgemeinen für den lineischen Hero angenommenen Schmetterling Sabaeus.

24. Papilio Tithonius.

Hundert neun und achtzigste Kupfertafel. Fig. 5. 6. 7. 8.

Linn. Mant. 1: 537. P. alis dentatis fuscis, disco fulvo, anticis utrinque oculo nigro, pupilla gemina, posticis subtus punctis ocellaribus niveis.

Fabr. S. E. 497. n. 233. *Spec. Inf.* 2. 80. n. 355.

Ent. emend. 3. 240. n. 748. Pap. pilosellae.

Esp. tab. 9. fig. 1. tab. 28. fig. 3. P. Phaedra.

Bergstr. tab. 18. fig. 5. 8.

Schaef. ic. tab. 213. fig. 1. 2.

Geoffr. Inf. 2. p. 52. n. 20. (Amaryllis.

Papill. à Europe, tab. 27. n. 53. a. e. (Amaryllis.

Sepp. Inf. 1. 3. tab. 3. De Vlinder het oranje kleurig Zand-Oogje.

Gronov. Zooph. 775.

Natursf. 3. tab. 2. fig. a. b. c.

Cyrill. Ent. neap. tab. 3. fig. 3.

Wien. Verz. 320. 24.

Borkhaus. Schmett. 1. 80. n. 19. Amaryllis.

Die Grundfarbe der Flügel ist oberhalb, Fig. 5, ein lebhaftes Ocker gelb, das fast ins Rothgelbe übergeht. Das Männchen, Fig. 5. 6, ist kleiner, die Flügel haben einen breiten, schwarzbraunen Rand; auf den Oberflügeln steht an der Spitze ein schwarzes Auge mit einer weißen Pupille; es ist oval, als wären zwei Augen zusammen geflossen, daher man auch wohl 2 weiße Pu-

Pupillen sieht, obgleich dies beim Weibchen deutlicher ist; die Augen haben aber keinen Kreis. Etwas unter der Mitte der Oberflügel geht vom Hinterrande aus ein breiter, schwarzbrauner Streif, bis etwas über die Mitte des Feldes, der durch ein helleres Braun rings herum mit der Grundfarbe verflößt ist. Die Unterflügel sind an der Wurzel und am innern Rande schwarzbraun angelaufen, so daß oft von der Grundfarbe nicht viel übrig ist. Unten ist die Grundfarbe der Oberflügel gleichfalls ockergelb, mit einem breiten, schwärzlichbraunen Außenrand, der sich mit der Grundfarbe bald mehr, bald weniger sanft verflößt. Das Auge ist auch hier, und hat einen etwas helleren Kreis, als die Grundfarbe ist, doch ist er nicht deutlich abgesetzt. Die Unterflügel sind ockergelb mit etwas schwarz gemischt, wodurch sie etwas schmutzig wird; von der Mitte an, bis meist noch dem Außenrande zu, steht eine etwas hellere breite weißliche Binde, deren Ränder gezackt sind; sie ist aber sehr verloschen; nach dem Hinterrande zu, und nach dem innern Rande zu, stehen zwei weiße Punkte mit einer braunen Schattirung rings umher.

Das Weibchen, Fig. 7. 8, ist ein beträchtliches größtes, die Grundfarbe ist oberhalb heller, der braune Rand fahler; das Auge an der Spitze der Oberflügel ist größer, die doppelte weiße Pupille deutlicher; bisweilen steht neben dem Auge noch ein brauner Punkt, der mit dem Auge fast zusammenfließt; ja es steht noch

wohl ein andrer Punkt darneben in einer ziemlichen Entfernung. Der braune Streif auf der Mitte des Felbes ist auf den Flügeln des Weibchens nicht. Die Unterflügel sind an der Wurzel braun angelaufen, und in der Gegend des Afterwinkels steht ein weißer Punkt mit einem schwarzen Kreise. Unten sind die Flügel wie beim Männchen, nur sind alle Farben heller und blasser.

Man findet diesen Schmetterling im Julius und August, in hiesigen Gegenden seltener, an andern Orten soll er gemein seyn. Er liebt die Wälder und die freien Plätze in denselben. Der Quendel soll seine Lieblingspflanze seyn, auf welcher er sich sehr zahlreich versammelt.

Die Raupe gehört zu den zwengespizten, an deren letzten Ring des Körpers zwei Spizen hervortreten, die aber doch keine Dornen sind. Sie ist grünlich und bräunlich, mit einigen helleren Streifen. Im August ohngefähr kommt sie aus dem Ey; ihr Gang ist träge und schleppend, daher sie sich nicht weit von ihrer Geburtsstätte entfernt. Das Gras ist ihr Futter, vermuthlich nur die *Poa annua*, denn andere härtere und rauhere Grasarten rührt sie nicht an. Sie überwintert als Raupe, und erst im Junius des folgenden Jahres hängt sie sich zur Verwandlung an die Spitze eines Grasshalms an, da sie alsdann noch ohngefähr drey Wochen im Puppenstande hinbringt, da dann ihre Gestalt etwas eckig ist.

25. *Papilio Ida*.

Hundert neunzigste Kupfertafel. Fig. 1. 2. 3. 4.

Fabr. Ent. emend. 31. p. 240. n. 749. *Pap. elis* subdentatis concoloribus fulvis, limbo fusco, primoribus ocello utrinque bipupillato, posticis subtus fuscis, lituris albis.

Esp. tab. 92. fig. 2.

Borkhausen Schmett. I. pag. 105. n. 47.

Schæf. ic. tab. 213. fig. 1. 2.

Die Espersche Abbildung dieses Schmetterlings ist das Weibchen, obgleich er es für das Männchen hält, von welchem bey Fig. 1. 2. die erste Abbildung gegeben wird. Es ist dieser Schmetterling dem vorigen so ähnlich, daß man ihn bey'm ersten Anblick für eben denselben halten sollte. Das Kennzeichen, welches Esper und Borkhausen angeben, nemlich die weißliche, schwarz gefleckte Befranzung der Flügel will nichts sagen, denn diese findet man auch bey'm vorigen, wenigstens bey'm Weibchen. Das Männchen ist vom Männchen des vorigen dadurch unterschieden, daß der braune Streif auf der Mitte der Oberflügel deutlich abgesetzt, nicht mit braun verfloßt, und mit ockergelben Adern durchzogen ist. Und bey'm Weibchen fehlt der weiße, schwarz eingefasste Punkt am Afterwinkel. Auf der Unterseite ist dieser Schmetterling noch deutlicher vom vorigen verschieden; denn die Grundfarbe der Unterflügel

gel ist schmutzig grau, mit vielen dunkelbraunen Sprenkeln; die breite zackige Binde ist hier weiß, innerhalb durch braun deutlich abgeschnitten, außerhalb mit schmutzig braun verflößt; die weißen Punkte auf den Unterflügeln des Weibchens sind hier gar nicht. Dieser Schmetterling mag wohl in den pyrenäischen Gebürgeu entdeckt seyn, doch aber soll das Paar, welches ich besitze, in Deutschland gefangen seyn.

26. Papilio Pasiphaë.

Hundert neunzigste Kupfertafel. Fig. 5. 6. 7. 8.

Fabr. Ent. emend. 3. I. p. 238. n. 744. P. S. Salome, alis anticis fuscis, fascia rufa, ocello unico, posticis tribus, subtrus striga dentata alba ocellisque quinque.

Esf. tab. 67. fig. 4. mas.

Borkhausen Schmett. I. 97. n. 36.

Es hat dieser Schmetterling mit den zwey vorigen viele Aehnlichkeit, er ist aber größer. Die Grundfarbe der Flügel bey'm Männchen, Fig. 5, ist oberhalb ein sehr lebhaftes Rothgelb, das fast ins Orange übergeht; am Vorder- und Außenrande der Oberflügel ist eine breite, schlichtbraune Einfassung; auch die Wurzel bis zur Mitte herauf ist braun, und es blickt daselbst nur hie und da die Grundfarbe ein wenig durch; *Sabrecius*, der auch hier wieder ganz unnöthig einen neuen Namen gegeben hat, nimmt die braune Farbe zur Grundfarbe an, und sagt, daß die Flügel eine rothe Binde hätten; dies ist aber falsch, wie solches am besten bey'm Weibchen erkannt werden kann, und die gelbrothe Farbe muß zur Grundfarbe angenommen werden. Nach der Spitze zu steht ein runder schwarzer Fleck, der bald zwey weiße Punkte, bald gar keine hat, bald scheinen es zwey zusammengefloßene zu seyn. Die Unterflügel sind gleichfalls gelbroth, mit einer breiten, braunen

braunen Einfassung, und auch die Wurzel bis meist zur Hälfte herauf ist braun, doch mehr mit der Grundfarbe verflößt. Etwas über die Mitte stehen zwey schwarze, runde, ganz kleine Flecken, die einen kaum sichtbaren weißen Punkt haben; eigentliche Augen kann ich sie nicht nennen, so wenig als den auf den Oberflügeln, weil sie keinen Kreis haben. Ein dritter steht nach dem Hinterrande zu; dieser ist bald verloschen, bald fehlt er ganz; und alle drey sind bey dem Weib hen viel deutlicher. Unten sind die Oberflügel auch gelbroth, doch etwas fahler; die braune breite Einfassung ist auch hier, aber nicht am Vorderrande; was oberhalb von der Wurzel bis auf die Mitte braun war, ist hier gelbroth mit etwas braun versetzt, und endigt sich mit einer dunkelbraunen, etwas gebogenen Queerlinie. Der runde, schwarze Fleck an der Spitze ist hier größer, lebhafter, mit einem, auch wohl zwey weißen Punkten. Die Unterflügel sind dunkelbraun, mit einer hellgelben Querverbinde durch die Mitte des Flügels, die in der Mitte sich etwas nach dem Außenrande zu erweitert. Zwischen ihr und dem Außenrande stehen zwey Augen nach dem Afterswinkel zu neben einander, und wieder zwey nach dem Hinterrande zu; sie sind schwarz, mit einer weißen Pupille, und einem ockergelben Kreise. Dicht hinter den Außenrand läuft eine geschlängelte weißliche Linie.

Das Weibchen, Fig. 7. 8, ist größer, und unterscheidet sich hauptsächlich dadurch, daß oberhalb die Wurzel der Oberflügel nicht so braun, sondern mehr mit der Grundfarbe vermischt ist, und sich nur auf der Mitte eine braune gebogene Querverlinie zeigt; das sogenannte Auge an der Spitze ist größer, und hat zwey weiße Punkte; bisweilen steht auch noch ein kleiner brauner Punkt etwas entfernt darneben. Auf den Unterflügeln sind die drey schwarzbraunen Flecken etwas größer, und ihr weißer Mittelpunkt deutlicher. Unten ist die braune Grundfarbe der Unterflügel blässer, und anstatt der zwey Augen nach innen zu stehen hier drey.

Fabricius giebt Gibraltar zum Vaterlande an; ich habe ihn häufig aus Languedoc erhalten, andere aus der Provence und von den Pyrenäen. Die Raupe ist noch unbekannt.

Vierte Gorte. Die Grundfarbe hat einen gelbrothen, fast orangegelben Grund, mit schwarzen Flecken und Zeichnungen.

27. Papilio Romulius.

Hundert ein und neunzigste Kupfertafel. Fig. 1. 2.
*Cram. Inf. tab. 237. fig. FG. Pap. alis fulvis anticis
 margine nigro, posticis ocellis duobus, subtus fascia
 alba, ocellis quatuor.*

Dieser Schmetterling macht gewissermaßen den Uebergang von der vorigen Horde zu dieser, so daß er allenfalls auch zur vorigen gerechnet werden könnte. Die Grundfarbe oberhalb ist gelbroth; die Oberflügel, Fig. 1, haben eine schwarzbraune Spitze, welche Farbe sich ganz um den Vorderrand und um den Außenrand herumzieht. Fast gegen der Mitte des Außenrandes zu steht ein schwarzes Auge mit einer weißen Pupille; es hat zwar eigentlich keinen Kreis, aber die Grundfarbe wird um das Auge herum gelber und heller. Die Unterflügel sind von der Wurzel an bis die ganze innere Hälfte herauf stark mit braun vermischt; auch der Außenrand hat eine braune Einfassung, mit einigen schwarzen wellenförmigen Linien; am Hinterrande unter den Oberflügeln steht ein großer schwarzer Fleck. Am Außenrande stehen innerhalb zwey große Augen, mit einer weißen Pupille und einem rothgelben Kreise; ein ganz kleines Auge steht noch darneben am Afterswinkel.

Unten, Fig. 2, ist die Grundfarbe von der Wurzel bis zur Hälfte braun, die äußere Hälfte nimmt eine
 weiße,

weiße, an der Spitze und zwischen den Augen schwarz
 schattirte Binde ein, die durch einen rothen Strich von
 der Grundfarbe abgefondert ist. Auf den Oberflügeln
 steht nach dem innern Winkel zu ein großes Auge, mit
 einem breiten gelbrothen Ringe, und darneben hinter
 der Spitze drey ganz kleine Augen neben einander. Auf
 den Unterflügeln steht ein großes Auge am Hinterrande,
 und zwey nach dem Afterswinkel zu, zwischen jenen und
 dem ersten von diesen stehen noch zwey ganz kleine Au-
 gen, wovon das eine sich an jenes, das andre an dieses
 anschließt; noch steht ein kleines Auge neben dem gros-
 sen im Afterswinkel.

Das Vaterland ist Java.

28. *Papilio Arfinous.*

Hundert ein und neunzigste Kupfertafel. Fig. 3. 4.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 74. n. 233. P. N. alis caudatis fulvis nigro maculatis, posticis ocellis utrinque duobus.

Cram. Inf. tab. 160. fig. B. C.

Seb. Mus. 4. tab. 19. fig. 7. 8. tab. 37. fig. 11. 12.

Die Grundfarbe der Flügel ist oberhalb, Fig. 3, gelbroth, an der Wurzel ganz unmerklich mit braun versehen; der Außentrand ist braun, und dahinter läuft noch eine geschlängelte braune Linie; hinter dieser eine Reihe verloschener brauner halbmondförmiger Striche; etwas tiefer eine Reihe schwarzer Flecke von ungleicher Größe, die zum Theil nur Punkte sind; weiter herunter wieder eine Reihe halbmondförmiger verloschener brauner Striche, und dahinter noch am Borderrande zwey schwarze Striche hintereinander. Die Unterflügel haben einen etwas gezähnten Rand, von welchem ein Zahn sich zu einem kurzen Schwanz verlängert; der Rand ist braun angelaufen; dahinter läuft eine braun schwarze geschlängelte Linie, und dahinter eine Reihe etwas verloschener gebogener Striche. Alsdann kommen zwey Augen, mit einer blauen Pupille; das eine steht nach dem innern Rande, das zweite nach dem Hinterrande zu; im Afterswinkel steht ein schwarzer, ungleicher Fleck, mit einer blauen Schattirung.

Unten,

Unten, Fig. 47 ist die Zeichnung fast wie oben, nur ist die Grundfarbe fahler, und ist auf den Unterflügeln zwischen den Augen mit schwarz, violet und blau schattirt; die Augen sind auch hier, und noch ein kleines blindes Auge mit blauen Kern steht im Afterwinkel; durch die Mitte der Flügel läuft ein schwarzbrauner Quäerstrich, der auf den Oberflügeln mehr abgesetzt und geschlängelt ist. An der Spitze derselben steht ein weißer verwischter Fleck.

Das Vaterland ist Amboina.

29. *Papilio Jole*.

Hundert ein und neunzigste Kupfertafel. Fig. 5. 6.
Fabr. Ent. emend. 3. p. 99. n. 307. P. N. alis dentatis fulvis nigro punctatis; posticis subtrus ocellis quinque, ultimo bipupillato. *Spec. Inf. I.* p. 78. n. 348.
Cram. Inf. 14. tab. 157. fig. EF. Pap. Laodice.

Oberhalb haben die Flügel dieses Schmetterlings eine gelbrothe Farbe, die fast ins Orange übergeht. Die Oberflügel haben einen schwarzen Außenrand, und hinter denselben läuft noch eine geschlängelte schwarze Linie, und dahinter steht eine Reihe schwarzer Punkte. Die Unterflügel sind etwas gezahnt, am Außenrande stehen zwey Reihen geschlängelter schwarzer Linien, und nach dem Leibe zu zwey kleine schwarze Flecken neben einander. Unter den Oberflügeln steht ein großer, schwarzbrauner Fleck.

Unten, Fig. 5. 6, ist die Grundfarbe wie oben, nur etwas fahler; über die Oberflügel laufen mehrere schwarze geschlängelte Querlinien, und an der Spitze einige dreyeckige matte schwarze Flecken neben einander. Die Unterflügel haben außerhalb eine sehr gezackte Querlinie, und dahinter stehen fünf Augen, drey neben einander am Hinterrande, und zwey nach dem Afterwinkel zu, von welchen das Innerste doppelt ist; hinter den Augen geht durch die Flügel eine bläulich weiße gezackte Binde.

Das Vaterland ist Guinea.

30. Papilio Meone.

Hundert ein und neunzigste Kupfertafel. Fig. 7. 8.

Cram. Inf. tab. 314. f. E. F. P. alis fuscoflavis nigromaculatis, anticis ocello apice unico, posticis tribus subtus quatuor.

Es hat dieser Schmetterling das Ansehen der sogenannten Perlemuttervögel. Die Flügel sind ein wenig gezahnt, die Grundfarbe hell ockergelb, an der Spitze etwas braun schattirt, und voller schwarzer wellenförmiger Zeichnungen; an der Spitze steht ein schwarzes Auge mit weißer Pupille, aber ohne Kreis; auf den Unterflügeln stehen drey ähnliche neben einander; an der Wurzel sind die Flügel braun schattirt. Die Unterseite ist der Oben ähnlich, nur sind die Farben fahler; auf den Unterflügeln stehen drey bräunliche Augen neben einander, und ein viertes entfernter am Hinterrande, zwischen ihnen steht auch noch wohl ein ganz kleines blindes. Außerdem haben die Unterflügel einen violetten Widerschein. Es ist dieser Schmetterling unsrer *Megaera* sehr ähnlich.

Das Vaterland ist die Küste der Barbarey bey Algier.

Sünfte Zörde, mit dunkelbraunen oder schwarzen Grunde. Man könnte die hierzu gehörigen *Nat. Syst. d. Inf. VIII. Th. E Schmet-*

Schmetterlinge wieder in zwey Reihen vertheilen, da die erste oberhalb ganz ohne Augen, die andre aber mit Augen besetzt sind. Nur ist es aber oft der Fall, daß das eine Geschlecht nur Augen oberhalb, das andre aber keine hat. Ich will indessen so viel möglich diejenigen erst auf einander folgen lassen, die oberhalb keine Augen haben.

31. *Papilio Mermerius*.

Hundert zwey und neunzigste Kupfertafel. Fig. 1. 2. 3.

Cram. Inf. tab. 289. E. F. foem. tab. 96. B. mas. Pap.
alis supra fusconigris, subtrus variegatis, ocellis quinis.

Oberhalb haben die Flügel ein einfarbiges schwarzbraun; die Oberflügel sind etwas zugespitzt, und die untern sind gezahnt. Unten ist das Weibchen Fig. 2. heller und dunkler braun scheckig, mit schwärzlichen Schattirungen; auf allen Flügeln stehen fünf Augen von verschiedener Größe, die Pupille und der Kreis sind fahl ockergelb. Das Männchen Fig. 3. unterscheidet sich durch die fast ganz einförmige dunkelbraune Grundfarbe auf der Unterseite; auch sind die Hinterflügel weniger gezahnt. Eine gepuderte ockergelbe hinten schwarz eingefaßte wellenförmige Linie läuft vor und hinter den Augen durch alle Flügel.

Das Vaterland ist Surinam.

32. Papilio Hermes.

Hundert zwey und neunzigste Kupfertafel. Fig. 4.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 158. n. 486. P. N. alis integerrimis supra fuscis immaculatis, posticis ocellis sex, tribus coecis.

Cram. Inf. 5. tab. 60. fig. E. F. P. Antonoe.

Es hat dieser Schmetterling oberhalb eine ganz schiechte braune Farbe; ich habe es deshalb nicht für nöthig gehalten, ihn von dieser Seite abmahlen zu lassen; der Rand der Flügel ist glatt. Unten Fig. 4. ist die Grundfarbe ein violettes greis, an der Wurzel mit braun schattirt. Hinter der Mitte laufen durch die Flügel zwey dunkelbraune rothe parallele ziemlich breite Linien; auf den Oberflügeln ist noch eine dritte breitere und mehr verwischte nach außen zu; und darauf stehen hinter der Spitze drey etwas verkehrne Augen; ihr Kreis ist gelb; bisweilen ist auch nur eins sichtbar, und am Hinterrande ist die Grundfarbe mit gelb schattirt; hinter dem dunkelbraunen Außenrande steht noch eine dunkle braune Linie, und etwas weiter von dieser ab noch eine, die mehr geschlängelt ist. Eben so ist es auch auf den Unterflügeln, auf welchen fünf Augen stehen, von welchen das erste nach dem Austerwinkel zu, und das vierte viel größer und lebhafter sind, als die anderen, die bald blind, bald wenigstens kleiner und matter

mutter sind; die Pupille ist weiß, und der Kreis
okergelb.

Ich habe diesen Schmetterling aus Surinam
erhalten; Fabricius giebt Brasilien zum Vater-
lande an.



33. Papilio Canthus.

Hundert zwey und neunzigste Kupfertafel. Fig. 5. 6.

Linn. S. N. 2. 768. 129. P. N. G. alis integris supra
 fuscis immaculatis, posticis subtus ocellis sex.

Linn. Amoen. acad. 6. 406. 65. Pap. *Eurydice*.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 157. n. 484.

Cram. Inf. 17. tab. 204. fig. C. D. Pap. *Arganthe*.

Die Oberseite dieses Schmetterlings ist einfarbig
 braun, hinter dem Außenrande steht eine helle, dahin-
 ter zwey dunkle Linien. Unten ist die Grundfarbe ein
 wenig fahler braun; am Außenrande stehen gleichfalls
 die Linien, wie oberhalb; und hinter denselben auf den
 Oberflügeln vier Augen, und auf den Untern sechs, auch
 wohl fünf; sie sind fast alle von gleicher Größe, und
 sind gelb, schwarz eingefast. Hinter ihnen laufen noch
 zwey dunkle Linien durch alle Flügel.

Das Vaterland ist das nördliche Amerika.



34. Papilio Andromedus.

Hundert zwey und neunzigste Kupfertafel. Fig. 7.

Cram. Inf. tab. 96. fig. A. Pap. alis supra fuscis im-
maculatis, subrus violaceis nigroque variis, ocellis
quinque.

Oberhalb ist die Farbe der Flügel einfarbig braun,
deshalb ich es für unnütz hielt, diese Seite abzubilden.
Unten ist die Grundfarbe greis violet, mit vielen gan-
zen und abgebrochenen Querbänden. Auf jeden Flügel
stehen fünf Augen; sie haben einen gelben Kreis und
eine weiße Pupille; ein sechstes Auge auf jedem Flü-
gel ist nur ein weißer Punkt; die Hinterflügel sind stark
gezahnt, so daß einige Spitzen fast wie kleine Schwänze
vorstehen.

Das Vaterland ist Surinam.

35. Papilio Dorus.

Hundert drey und neunzigste Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Cram. Inf. I. tab. 8. f. B. C. *P. Dorus* alis supra fuscis immaculatis, subtus coeruleis, fasciis tribus fuscis, ocello apice unico, posticis tribus.

Oberhalb sind alle Flügel einfarbig braun, mit einem violetten Widerschein; der Außenrand der Unterflügel ist innerhalb weiß. Unten ist die Grundfarbe ein schönes blau, drey braunrothe Binden laufen durch alle Flügel; auf der äußersten steht an der Spitze der Oberflügel dicht am Vorderrande ein kleines Auge, mit einem rothgelben Kreise; zwey ähnliche stehen auf den Unterflügeln am innern Rande neben einander. Der Außenrand ist weiß, und hinter demselben steht noch eine braunrothe Linie.

Das Vaterland ist Surinam.

36. Papilio Hamilcar.

Hundert drey und neunzigste Kupfertafel. Fig. 3.

Cram. Inf. tab. 362. C. Pap. alis fuscis subrus ocellis
duobus coeruleis; striga albida.

Cramer hält diesen Schmetterling für eine Verschiedenheit des vorigen, womit er doch fast gar keine Aehnlichkeit hat. Die Oberseite, die keiner Abbildung bedarf, ist schlicht braun; an der Spitze der Oberflügel ist ein kleines Auge, mit einem gelben und braunen Ringe, und einer weißen Pupille. Unten ist die Grundfarbe gleichfalls braun; auf jedem Flügel stehen zwei rothgelbe Augen mit einer weißen Pupille, und um den Augen herum hat die Grundfarbe einen blauen glänzenden Schein; hinter den Augen geht ein weißer Strich durch alle Flügel.

Das Vaterland ist China.



37. Papilio Hesionæ.

Hundert drey und neunzigste Kupfertafel. Fig. 4. 5.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. 100. n. 308. P. N. alis dentatis fuscis, subtus friga obliqua alba, anticis ocellis duobus, posticis sesquitertiis. Gen. Inf. Mant. 260. Spec. Inf. 2. 79. 350.

Cram. Inf. 1. tab. 11. C. D.

Sulz. Inf. tab. 17. f. 3. 4.

Oberhalb sind die Flügel einfarbig braun, hinter dem Außenrande läuft eine weiße Linie. Unten ist die Grundfarbe gleichfalls braun; auf jedem Flügel stehen zwey braune Augen mit einer weißen Pupille, und gelbrothen Kreise, der mit einem schwarzblauen Ring umgeben ist. Hinter den Augen geht eine grade weiße Linie durch die Flügel, die aber die Ränder nicht berührt.

Das Vaterland ist Surinam.



38. Papilio Virgilius.

Hundert drey und neunzigste Kupfertafel. Fig. 6.

Cram. Inf. 8. tab. 96. C. Pap. alis subcaudatis fuscis, subrus ocellis sex.

Da die Oberseite eine schlichte braune Farbe hat, so halte ich eine Abbildung derselben für überflüssig. Die Hinterflügel sind gezahnt, und ein Zahn verlängert sich in einen kleinen Schwanz. Unten ist die Grundfarbe braunroth, mit purpurrother Schattirung außerhalb, und zwey purpurrothe hinten schwarz eingefasste Linien, die durch alle Flügel laufen. Auf den Oberflügeln stehen fünf, und auf den Unterflügeln sechs verloschne braune Augen, mit einer weißen Pupille.

Das Vaterland ist von Cramer nicht angegeben.

39. Papilio Valentinus.

Hundert drey und neunzigste Kupfertafel. Fig. 7.

Cram. Inf. tab. 242. A. Pap. alis supra fuscis, subtus fascia violaceo grisea albaque undulata, ocellis quinifulvis, macula posticarum basi fulva.

Die Oberseite der Flügel ist einfarbig umbräunlich braun, deshalb ich sie nicht abgebildet habe; der Rand der Flügel ist glatt. Unten ist die Grundfarbe heller braun, insonderheit die innere Hälfte der Oberflügel. Durch die Mitte aller Flügel läuft eine violettgrise Binde, die auf den Unterflügeln etwas zackig ist. Eine andre sehr ausgezackte weiße Binde steht nach dem Außenrande zu. Zwischen beyden Binden stehen an der Spitze der Oberflügel zwey kleine Augen, mit einem rothgelben Ringe; auf den Unterflügeln stehen dergleichen fünf, die aber weit größer sind; ihre Pupille ist weiß.

Das Vaterland ist Surinam.



40. Papilio Eustachius.

Hundert drey und neunzigste Kupfertafel. Fig. 8. 9.

Mus. Herbst. Pap. parvus, alis integerrimis supra fusconigris, subtus griseis fascia rufa; ocello posticarum unico.

Dieser Schmetterling ist nur klein, oberhalb dunkelschwarzbraun, unten röthlichgrau; durch die Mitte aller Flügel läuft eine schmale braunrothe Binde, die am Vorderrande der Oberflügel spitz zuläuft; mit dieser parallel steht eine andre dunkelgraue mehr nach außen zu, und eine ähnliche dicht am Außenrande. Auf den Unterflügeln ist in der Mitte nahe am Außenrande ein schwarzer äugiger Fleck ohne Pupille; der Kreis ist weißlich, aber am Außenrande hellblau. Der Rand der Flügel ist glatt.

Ich habe diesen Schmetterling aus Surinam erhalten.

41. *Papilio Thamyris*.

Hundert vier und neunzigste Kupfertafel. Fig. 1.

Cram. Inf. tab. 242. fig. B. Pap. alis posticis dentatis
 supra fuscis, subius griseo fasciatis ocellis quinis ob-
 soleris.

Die Oberseite ist ganz schlichtbraun, und daher abzubilden unnöthig; unten ist die Grundfarbe heller braun, mit violetgreis schattirt, eine breite dunkelbraune; innerhalb mit violetgreis schattirte Binde geht durch alle Flügel. Auf den Oberflügeln stehen fünf verloschene Augen, die zum Theil blind sind, die zwey nächsten am Vorderrande sind kleiner, das dritte und vierte am größten und obergelb, das letzte ist ein großer verwischter dunkelbrauner Fleck, mit einem weißlichen Punkt. Auf den Unterflügeln stehen sechs braune verloschene Augen; von welchen das am Hinterrande ganz klein ist, die übrigen nehmen immer an Größe zu; ihre Pupille ist gelblich weiß. Vor den Augen der Unterflügel nach außen zu läuft noch eine braune zackig geschlängelte Linie; nach dem Rande zu sind die Flügel sehr dunkelbraun schattirt.

Das Vaterland ist Surinam.

42. Papilio Celius.

Hundert vier und neunzigste Kupfertafel. Fig. 2.

Cram. Inf. tab. 242. 6. Pap. alis dentatis supra fuscis, subtus violaceo griseis fusco striatis, anticis ocellis quatuor, posticis quinis.

Es ist dieser Schmetterling dem vorigen ungemeyn ähnlich, und vielleicht nur das andre Geschlecht. Die Oberseite ist einfarbig braun. Die Unterseite ist violettgrais, mit schwärzlich braunen Schattirungen, auch einigen schwärzlichen wellenförmigen Querlinien; die Ränder sind etwas okergelb schattirt. Die Oberflügel haben vier Augen, von welchen die zwey vordersten größter und okergelb sind; die Unterflügel haben fünf Augen, von welchen die drey nach dem Hinterrande zu okergelb, die andern beyden schwarz sind, die Pupille ist gelblich weiß.

Das Vaterland ist Surinam.

43. *Papilio Peneleus*.

Hundert vier und neunzigste Kupfertafel. Fig. 3.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 92. n. 286. P. N. alis dentatis supra fuscis, subtus omnibus ocellis duobus. Spec. Inf. 2. p. 71. 316.

Cram. Inf. tab. 101. G.

Auch bey diesem Schmetterling ist die Oberseite einfarbig braun; die Hinterflügel sind gezahnt. Unten ist die Grundfarbe der Oberflügel gleichfalls braun; etwas über die Mitte geht eine schmale hellere hinten schwarz eingefasste Binde quer durch den Flügel, die in der Mitte einen stumpfen Winkel macht. Ueber derselben stehen an der Spitze zwey kleine Augen neben einander; der Außenrand hat eine breite hellere Einfassung, durch welche eine dunklere geschlängelte Linie läuft. Der Grund der Unterflügel ist gleichfalls braun, am Hinterrande mit zwey großen schwarzen Flecken schattirt; durch die Mitte läuft eine hellere schattirte gebogene Binde, von welcher ein heller schattirter Strich nach dem Außenrande zuläuft; neben denselben stehen zwey Augen auf einem dunkleren verflößtem Grunde; ihr Kreis ist gelb, die Pupille weiß.

Das Vaterland ist Surinam.

44. *Papilio Renatus*.

Hundert vier und neunzigste Kupfertafel. Fig. 4.

Cram. Inf. tab. 326. f. A. Pap. alis integerrimis, supra fuscis puncto anticarum albo, subtus brunneis, strigis duabus fuscis, ocellis inferiorum quatuor.

Die Flügel sind oberhalb wieder einfarbig braun, die obern haben nach dem innren Winkel zu einen weissen Punkt. Unten ist die Grundfarbe hellbraun, mit unzähligen dunkleren Strichen scheckig. Zwey dunkelbraune Linien oder schmale Binden laufen durch alle Flügel. Am Aftwinkel der Unterflügel stehen zwey Augen, die einen gelbrothen Kreis haben, das zweyte hat eine doppelte weisse Pupille. Am Hinterrande stehen noch zwey ähnliche Augen.

Das Vaterland ist Surinam.

Es muß dieser Schmetterling nicht mit dem *Pap. Renatus* Fabric. verwechselt werden; er citirt zwar auch dabey den Cramerschen *Renatus*, aber falsch; denn sein *P. Renatus* ist der Cramersche *P. Rosina*, der auf eben der Tafel 326. bey Fig. B. steht.

45. Papilio Justinus.

Hundert vier und neunzigste Kupfertafel. Fig. 5.

Cram. Inf. tab. 326. fig. C. Pap. alis fuscis puncto
ocellari anticarum, subius ocellis anticarum duobus,
posticis sex.

Dieser Schmetterling ist gleichfalls oberhalb
schlichtbraun, mit einem ängigen Flecken an einem Win-
kel der Oberflügel; die Unterflügel sind ein wenig ge-
zähnt. Unten ist die Grundfarbe braun; durch die
Mitte der Flügel läuft eine weißliche Linie, die den
Vorderrand nicht berührt. Zwei wellenförmige weiß-
liche Linien stehen nicht weit vom Außenrande. Hinter
denselben stehen auf den Oberflügeln zwei Augen, von
welchen das am innern Winkel größer ist. Auf den
Unterflügeln stehen sechs solcher Augen von verschiedener
Größe; ihr Kreis ist gelbroth, und die Pupille weiß.

Ihr Vaterland ist die Küste von Coromandel.

46. Papilio Mamertus.

Hundert vier und neunzigste Kupfertafel. Fig. 6.

Cram. Inf. tab. 326. D. Pap. alis fuscis, ocello anticarum unico, subtus fascia medio albida, ocellis anticarum duobus, posticarum quinis.

Wieder ein Schmetterling, der dem vorigen sehr ähnlich ist; die Oberseite ist dunkel braun, und am innern Winkel der Oberflügel steht ein kleines Auge. Die Unterflügel haben eine fahle Umbrafarbe, mit einem breiten verflößten dunkelbraunen Streif; auf demselben stehen zwei kleine Augen auf den Oberflügeln, das eine nach der Spitze, das andre nach dem inneren Winkel zu; auf den Unterflügeln stehen dergleichen fünf; alle sind nur klein und verloschen bräunlich. Hinter dem dunkeln Streif läuft eine grade schmale weiße Binde durch die Flügel, und näher nach der Wurzel eine dunkle etwas sich schlängelnde Linie, so wie zwei wellenförmige dunkle Linien nahe am Außenrande hinter einander stehen.

Das Vaterland ist China.

47. *Papilio Franciscus*.

Zundert vier und neunzigste Kupfertafel. Fig. 7-8.

Cram. Inf. tab. 326. E. F. P. alis supra fusconigris, ocello anticarum magno, posticarum punctis duobus albis; subtus griseis fascia obsoleta fusconigra, omnibus series punctorum ocellarium.

Oberhalb herrscht auf den Flügeln eine braunschwarze Farbe; auf den Oberflügeln steht nach dem innren Winkel zu ein großes schwarzes Auge, mit einem gelben Ringe und einer weißen Pupille; hinter dem Auge geht ein schwarzer grader Strich quer durch den Flügel. Auf den Unterflügeln stehen zwey weiße Punkte, und der Außenrand hat eine breite blässere Einfassung. Unten ist die Grundfarbe greisbraun voll unzähliger kleiner dunklerer Striche, und einer breiten verflochten schwärzlichen Binde, die durch die Mitte der Flügel läuft. Vor derselben steht eine Reihe kleiner äugigter Punkte; es sind ihrer zusammen sechs und zwanzig.

Das Vaterland ist China.

48. Papilio Chloris.

Hundert fünf und neunzigste Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Cram. Inf. 25. tab. 293. A. B. P. alis supra fuscis; posticis margine inferiori cyaneis nitentibus, subtus anticis griseis fusco fasciatis, posticis cyaneis ocellis quinque.

Die Oberflügel dieses Schmetterlings haben ein einfarbiges Hellbraun; der Rand ist glatt. Die Unterflügel haben zwar auch eine gleiche braune Grundfarbe, aber nach dem Leibe zu geht sie in ein schönes glänzendes Blau über, in welchem die Augen und Linien der Unterseite etwas durchscheinen.

Unten haben die Oberflügel eine violette Grundfarbe; auf derselben stehen drey braune Querverbinden, die eine weißliche Einfassung haben; am Außenrande stehen noch zwey mit demselben parallele dunkelbraune Linie. Nach dem Hinterrande zu geht die Grundfarbe in obergelb über. Die Unterflügel haben eine ins Blau spielende Purpurfarbe. Auf der hintern Hälfte stehen zwey grade braune Binden; vor diesen fast auf der Mitte, etwas nach dem Afterwinkel zu ein großes rundes Auge mit zwey Silberpunkten, und einem rothgelben Ringe; alsdann steht dicht darunter ein schmales lang gezogenes Auge mit einem Silberstrich in der Mitte,

und dann drey kleine runde Augen mit einem Silberpunkt; alle haben einen rothgelben Ring, und schließen in einer Reihe an einander. Der Rand ist etwas gezahnt, und hinter demselben stehen zwey braune parallele Linien, von welchen die innere etwas breiter ist.

Das Vaterland ist Surinam.

49. Papilio Mynceus.

Hundert fünf und neunzigste Kupfertafel. Fig. 3.

Cram. Inf. tab. 293. fig. C. Pap. alis integerrimis fuscis,
 sabtus ocellis quinque.

Oberhalb hat dieser Schmetterling eine schlichtbraune Grundfarbe, deshalb ich keine Abbildung desselben für nöthig halte. Der Rand der Flügel ist glatt. An der Spitze der Oberflügel steht ein kleiner äugiger Fleck mit einem gelben Ringe, und einen Silberpunkt in der Mitte.

Unten ist die Grundfarbe ganz hellbraun. Auf der hintern Hälfte stehen zwei purpurbraune schmale Binden, die durch alle Flügel laufen. Nach außen zu ist die Grundfarbe mit dunklerem Braun schattirt; auf jedem Flügel stehen fünf Augen in einer Reihe neben einander; sie haben eine silberglänzende Pupille, und einen rothgelben Ring; auf den Oberflügeln sind die beiden letzten Augen nach dem innern Winkel zu etwas verloschen, und verlieren sich in der dunkelbraunen Grundfarbe; die Augen auf den Unterflügeln sind von gleicher Größe und Lebhaftigkeit. Vor denselben nach dem Außenrande zu stehen zwei braune Linien, die mit dem Außenrande parallel laufen; die eine derselben ist breiter, und etwas zackig. Der Außenrand hat einen feinen haarigen Saum.

Das Vaterland ist Surinam.

50. Papilio Lifander.

Hundert fünf und neunzigste Kupfertafel. Fig. 4. 5.

Cram. Inf. tab. 293. G. H. Pap. alis fuscis, anticis ocello unico, posticis tribus; subcus subtiliter striatis.

Dieser artige Schmetterling ist nur klein. Oberhalb ist die Grundfarbe einfarbig ockerbraun. An der Spitze der Oberflügel steht ein großes Auge, mit einer doppelten blaulichweißen Pupille, und einem rothgelben Ringe. Auf den Unterflügeln stehen nach dem Afterswinkel zu drey Augen neben einander; sie sind nur klein, haben einen rothgelben Ring, und eine blaulichweiße Pupille.

Unten ist die Grundfarbe fast weiß, mit unzähligen hellbraunen und dunkelbraunen kleinen Querstrichen. Die Oberflügel haben auch hier das große Auge an der Spitze; und die Unterflügel außer denen dreien, die auch oben stehen, noch zwey am Hinterrande, neben einander. Der Rand der Flügel ist glatt, fein befranzt.

Das Vaterland ist China.

51. *Papilio Clarissus*.

Hundert fünf und neunzigste Kupfertafel. Fig. 6. 7.

Cram. Inf. tab. 293. D. E. Pap. alis fuscis, anticis ocello unico, posticis duobus, margine pallido.

Die Grundfarbe ist oberhalb etwas dunkel ockerbraun; auf den Oberflügeln steht an der Spitze ein Auge mit zwey bis drey Silberpunkten und einem rothgelben Ringe. Auf den Unterflügeln geht der Außenrand in ganz blaßbraun über; nahe am Afterswinkel steht ein Auge mit zwey Silberpunkten und einem rothgelben Ringe; ein kleineres Auge steht am Hinterrande unter den Oberflügeln. Der Rand der Oberflügel ist glatt, der unteren schwach gezahnt.

Die Unterseite hat eine blaßröthliche Grundfarbe, mit zwey grade durchlaufenden schmalen purpurbraunen Streifen, auf der hinteren Hälfte. Auf der äußern Hälfte der Oberflügel steht an der Spitze ein Auge, wie oberhalb; neben demselben steht nach dem Vorderrande zu eines, auf der anderen Seite zwey blinde Augen, wie ein Paar silbergraue Flecke. Auf den Unterflügeln stehen zwey Augen von gleicher Größe, das eine nach dem Afterswinkel zu, das andere nach dem Hinterrande zu; jedes hat zwey Silberpunkte und einen rothgelben Ring; um denselben steht noch eine dunkelbraune Ein-

fassung: zwischen beyden Augen sieht man noch zwey Silberflecke, wie blinde Augen; und die Grundfarbe ist hie und da mit okergelb schattirt. Vor den Augen nach dem Außenrande zu läuft eine braune fein geschlängelte Linie, und eine andere dicht hinter dem Außenrande.

Das Vaterland ist Surinam.

52. *Papilio Camertus*.

Hundert fünf und neunzigste Kupfertafel. Fig. 8.

Cram. Inf. tab. 193. F. Pap. alis fuscis, anticis apice ocello unico; subtus anticis ocellis quatuor, posticis sex.

Die Oberseite hat eine schlichtbraune Grundfarbe; an der Spitze der Oberflügel steht ein kleines Auge mit rothgelbem Ringe und einem Silberpunkt in der Mitte. Der Rand der Flügel ist glatt.

Unten Fig. 8. ist die Grundfarbe gleichfalls einfarbig braun; zwey dunkelbraune Linien laufen parallel durch die Mitte der Flügel. Mehr nach außen zu stehen auf den Oberflügeln vier kleine Augen, und auf den Unterflügeln sechs; ihr Kreis ist rothgelb, ihre Pupille ein Silberpunkt. Noch laufen zwey feine braune Linien hinter den Außenrand mit demselben parallel.

Das Vaterland ist Surinam.

53. *Papilio Mineus*.

Hundert sechs- und neunzigste Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Lin. S. N. 2. 768. 126. *Pap.* N. G. alis integerrimis fuscis, anticis supra ocello unico, posticis subtus septem fasciisque alba.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 158. n. 488.

Cram. Inf. 7. tab. 84. f. C. D. *Pap.* Drusia.

Die Grundfarbe der Flügel dieses Schmetterlings ist oberhalb röthlichbraun. Fast auf der Mitte der Oberflügel steht ein schönes lebhaftes Auge, mit einer weißen Pupille, und einem rothgelben Ringe.

Unten ist die Grundfarbe etwas schmutzigbraun, mit einer blassen Einfassung am Außenrande. eine eben solche blasse etwas verwaschene Binde geht in einer etwas bogigten Richtung durch die Mitte aller Flügel. Auf den Oberflügeln stehen zwei Augen, ein kleineres an der Spitze, und ein größeres nach dem innern Winkel zu. Auf den Unterflügeln stehen sechs Augen in einer Reihe an einander geschlossen, von welchen das zweite und dritte beträchtlich größer sind, als die übrigen. Alle Augen haben eine weiße Pupille, und einen rothgelben Kreis. Der Rand der Oberflügel ist glatt, der unteren ein wenig gezahnt.

Das Vaterland ist China.

54. Papilio Otreus.

Hundert sechs und neunzigste Kupfertafel. Fig. 3. 4.

Cram. Inf. tab. 314. A. B. Pap. alis integerrimis fuscis, anticis ocello unico, posticis duobus, subtus ferrugineo fuscis, anticis ocellis quatuor posticis septem.

Die Grundfarbe der glattgerandeten Flügel ist braun, nach der Wurzel zu dunkler schattirt. Auf den Oberflügeln steht nach dem innern Winkel zu ein schwarzes Auge mit einer großen weißen Pupille, aber ohne Ring. Die Unterflügel haben zwey ganz kleine schwarze Augen mit weißer Pupille und ohne Ring; ein kleiner weißer Punkt steht daneben innerhalb; der Afterswinkel ist stark abgerundet.

Unten ist die Grundfarbe außerhalb rostfarbig braun, die Hinterhälfte dunkler braun, mit einigen durch alle Flügel laufenden dunkelbraunen Linien; außerhalb ist die Grundfarbe mit unzähligen kurzen bräunlichen Linien durchzogen. Auf den Oberflügeln stehen vier kleine schwarze Augen mit weißer Pupille und ohne Ring. Die Unterflügel haben deren sieben in einer etwas gebogenen Richtung: das siebente äußerste steht etwas von den übrigen entfernt am Hinterrande, und dieses ist auch ein wenig größer. Das erste im Afterswinkel

winkel ist das kleinste, und steht auch ein wenig mehr vorwärts. Eine ganz feine braune Linie steht mit dem Außenrande parallel.

Das Vaterland ist Indien.

55. Papilio Polydectus.

Hundert sechs und neunzigste Kupfertafel. Fig. 5. 6.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 107. n. 329. P. N. alis dentatis fuscis, anticis oculo, posticis supra duobus, subtus septem.

Cram. Inf. tab. 144. E. F.

Oberhalb haben die Flügel eine schlichte dunkelbraune Farbe, nur der Außenrand ist etwas heller mit ockergelb schattirt. Ein Auge steht auf den Oberflügeln etwas nach dem innern Winkel zu; und auf den Unterflügeln stehen zwey Augen neben einander, von welchen das innre etwas größer ist; sie sind schwarz, die Iris rothgelb, die Pupille weiß. Der Rand der Oberflügel ist glatt, der untere etwas gezahnt.

Unten ist die Grundfarbe aller Flügel von der Wurzel an, bis etwas über die Mitte dunkelbraun; daran schließt sich ein blaulich weißer Strich; der übrige Theil der Flügel ist auch blaulichweiß, aber am Striche mit braunroth schattirt; der Außenrand ist rothgelb schattirt, auf den Oberflügeln viel breiter, so daß von der weißen Grundfarbe nicht viel übrig bleibt. Auf den Oberflügeln stehen vier Augen, auf den untern sieben in einer Reihe neben einander; ihre Pupille ist weiß, ihre Iris ockergelb. Vor denselben nach außen zu läuft noch eine dunkle gezahnte Linie.

Das Vaterland ist Trankenbar.

56. *Papilio Eurytris.*

Hundert sechs und neunzigste Kupfertafel. Fig. 7. 8.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 157. n. 485. P. N. alis integerrimis fuscis, anticis ocellis utrinque duobus, posticis supra unico, subtus quatuor, omnibus pupilla gemina.

Cram. Inf. 11. tab. 132. f. C. D. Pap. Cymela.

Die Flügel haben einen glatten Rand; oberhalb sind sie braun, am Außenrande etwas dunkler schattirt, auch stehen daselbst zwey dunklere Parallel-Linien. Auf den Oberflügeln stehen zwey Augen, das eine nach der Spitze, das zweite nach dem innern Winkel zu. Auf den Unterflügeln stehen auch zwey Augen, das eine am Hinterrande, unter den Oberflügeln, das zweite nach dem Afterwinkel zu, und dieses hat innerhalb noch einen kleinen äugigen Punkt neben sich. Alle diese Augen sind schwarz, mit einem gelblichen Ringe, und einer doppelten silberfarbigen Pupille. Die Fühlhörner sind weiß und schwarz geringelt, an der Spitze rostfarbig.

Unten ist die Grundfarbe blasser braun, mit zwey durchlaufenden dunkleren Linien. Auf den Oberflügeln stehen zwey schwarze Augen mit einem gelblichen Ringe und einer doppelten Silberpupille. Die Unterflügel sind außerhalb gelblich weiß; nach dem Afterwinkel zu steht ein Auge mit einer doppelten Pupille; neben demselben

inner

innerhalb ein kleiner, und außerhalb zwey kleine äugige Silberpunkte; nach dem Hinterrande zu steht noch ein Auge, das an beyden Seiten einen kleinen äugigen Punkt neben sich hat. Hinter dem Aussenrande stehen zwey parallele Purpurlinien.

Das Vaterland ist Jamaica.



57. *Papilio Dejanirus*.

Hundert sieben und neunzigste Kupfertafel. Flg. 1. 2.

Linm. S. N. 2. 774. 154. P. N. G. alis dentatis
fulcis, anticis ocellis utrinque quinque, posticis sex
fasciaque alba repanda.

Mus. Lud. Ulr. 282. Die Wegdornnymphē.

Fabr. S. E. p. 494. n. 222. *Spec. Inf.* 2. p. 76. n. 336.

mant. 2. n. 393. *Ent. emend.* 3. p. 230. n. 719.

Esp. 1. tab. 9. f. 2. Der Tänzler.

Rösel *Inf.* 4. tab. 33. fig. 1. 2.

Bergstr. *Inf.* 2. tab. 37. fig. 6. 7.

Pap. d'Europe tab. 25. f. 48. la Baccante.

Geoffr. *Inf.* 2. p. 47. n. 15.

Die Flügel haben oberhalb eine weißlich braune oder falbe Grundfarbe. Der Rand ist schwach gezahnt und weiß gesäumt. Auf den Oberflügeln stehen nach dem Aussenrande zu fünf schwarze Augen mit einem okergelben Ringe, ohne Pupille, von diesen sind die drey zunächst nach dem Vorrande zu stehenden viel kleiner. Auf den Unterflügeln stehen zwey große den obern ähnliche Augen nach dem Afterwinkel zu, und ein verloschenes kleineres dem Hinterrande nahe.

Unten sind die Flügel noch viel fahler weißlich braun; die äußere Hälfte vorzüglich der Unterflügel ist fast ganz weiß, und gleichsam wie ein breites weißes Band anzusehen; nur um den Augen herum ist eine braune

braune Schattirung. Es stehen nemlich auf den Oberflügeln eben die fünf Augen wie oben, nur sind hier die Ringe gleichsam mehr auseinander geflossen. Die Unterflügel haben fünf Augen, innerhalb drey, von welchen das am Afterwinkel kleiner aber doppelt ist, die zwey folgenden sind die größten von allen. Alsdann stehen noch zwei Augen am Hinterrande, von welchen das innere gemeiniglich kleiner ist. Alle Augen haben auf dieser Seite eine weiße Pupille. Am Aussenrande steht eine dreyfache braune Parallellinie; und nach der Wurzel zu steht eine weiße oft unterbrochene Binde.

Es ist dieser Schmetterling in Deutschland zu Hause, in seinem Fluge ist er außerordentlich schnell und schwärmend; eben so schnell setzt er sich irgend wo an, so daß man ihn leicht aus den Augen verliert; aber ehe er sich setzt, taumelt er gleichsam, das heißt, er steigt und fällt so schnell, daß man es gar nicht vermuthet, er werde sich da hinsetzen, wo er so herumflattert.

Die Raupe ist noch wenig bekannt; sie ist rauh, grün mit blassen Linien, und hat am Schwanze zwey Spitzen. Sie soll sehr furchtsam und träge seyn. Die Futterpflanze ist das Taumelgras; *Lolium temulentum*.

Es soll Verschiedenheiten dieses Schmetterlings geben, da die Unterflügel oberhalb fünf Augen haben; auch findet man einige mit sechs Augen.

58. *Papilio Hyperanthus*.

Hundert sieben und neunzigste Kupfertafel. Fig. 3. 4. 5. 6. 7. 8.

Hundert acht und neunzigste Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Lin. S. N. 2. 768. 127. P. N. G. alis integerrimis
fuscis, subtus anticis ocellis tribus, posticis duobus
tribusque. Fn. Su. 1043.

Fabr. S. N. 486. 192. Spec. Inf. 2. n. 289. Ent.
emend. 3. p. 217. n. 677.

Geoffr. Inf. 2. 47. 14.

Esper. Schmetterl. 1. tab. 5. fig. 1. tab. 57. f. 3. 4.

Sepp. Inf. 1. 24. tab. 4.

Schaeff. ic. tab. 127. f. 1. 2.

Papill. d'Europ. tab. 27. f. 52. le Tristan.

Scop. 434. Polymeda.

Borkhaus. 1. 84. 23. Polymeda.

Natursf. 8. tab. 3. D.

Degeer Inf. 2. tab. 2. f. 9. 10.

Bergstr. tab. 17. 30. tab. 63. Vidua.

Die Menge der angeführten Schriftsteller, die ich noch hätte verdoppeln können, läßt auf die Gemeinheit dieses Schmetterlings schließen. Der Rand der Oberflügel ist glatt, weiß befranzt; die Unterflügel sind ein klein wenig gezahnt, und auch mit weißen Härchen eingefast. Die Grundfarbe der Flügel ist oberhalb ein ganz einfarbiges Schwarzbraun, das bey frischen

Exem:

Exemplaren ins Grün schillert, wenn man ihn in einer gewissen Richtung gegen das Licht hält. Unten ist die Grundfarbe ein helles Okerbraun. Auf den Oberflügeln stehen zwey Augen mit einem gelben Ringe und weißen Pupille; auf den Unterflügeln stehen deren fünf, drey innerhalb neben einander, von welchen das innerste im Afterwinkel etwas kleiner ist; zwey stehen näher nach der Wurzel zu am Hinterrande.

Das Weibchen unterscheidet sich fast nur durch die mehrere Größe. Auch sind oberhalb auf beyden Flügeln einige verloschene Augen sichtbar, und unten ist von den beyden Augen, die am Hinterrande der Unterflügel stehen, das innere etwas größer.

Dieser Schmetterling hat unter allen bekannten fast die meisten Verschiedenheiten, welche Bergsträsser gewissermaßen in ein System gebracht hat. Nämlich:

1) Wenn die Flügel unterhalb auf den Oberflügeln zwey, auf den Untern fünf Augen haben, so sind

1. die Flügel oberhalb ganz ohne Augen, dies ist die oben beschriebene Art, die von einigen Schriftstellern *Vidua* genannt worden.

2. Bisweilen haben die Oberflügel oben zwey augenförmige Punkte, und die untern zwey kleine Augen; diese Art nennt *Scopoli Polymeda*.

3. Ein andermal sind die Oberflügel oben ohne Punkte, die untern haben zwey augenförmige Punkte.
- 2) Wenn die Oberflügel unten drey Augen, und die untern fünf haben; dann sind
 1. die Oberflügel oben unpunktirt.
 2. Sie haben zwey Punkte, und die untern keinen.
 3. Oder die untern haben einen Punkt.
 4. Oder es stehen drey Augen oben auf den Oberflügeln, und zwey auf den untern, wozu oft noch die Spur eines dritten kommt.
- 3) Oft stehen unten auf den Oberflügeln drey Augen und auf den untern vier, oben pflegen dann die Flügel unpunktirt zu seyn.
- 4) Oft haben die Oberflügel oben nur ein Auge; auf den Unterflügeln stehen zwar fünf, aber in einer Reihe neben einander, und nicht so abgesetzt wie gewöhnlich; diese Verschiedenheit ist bey Fig. 5. 6. abgebildet; oben sind die Flügel unpunktirt.
- 5) Ein andermal sind anstatt der Augen auf den Oberflügeln nur zwey weiße Punkte, und auf den untern deren fünf; von dieser Art hat man Männchen und Weibchen gefunden, das Weibchen Fig. 7. 8. hat oberhalb eine viel hellere Grundfarbe, ohne Spur von Augen oder Punkten. Auf den
Unter-

Unterflügel laufen mit dem Rande zwey ganz feine schwarze Linien parallel. Das Männchen Taf. 198. Fig. 1. 2. ist kleiner, dunkler von Farbe, die Stellung der Augen etwas anders. Diese Verschiedenheit hat auch den Namen *Arcta* bekommen. Bisweilen sieht man auch oben auf jedem Flügel zwey kleine Augen; diese Art nennet Sepp *Koepinkie*.

- 6) Auch haben die Oberflügel unten zwey kleine Augen mit einem gelblichen Punkt hinter denselben; die Unterflügel haben fünf kleine Augen. Oben stehen dann wohl auf den Oberflügeln zwey, auf den untern drey Augenpunkte.

Es zeigt sich dieser Schmetterling hauptsächlich im Junius, und er liebt vorzüglich die freyen Plätze in den Waldungen. Die Raupe ist sehr schwer zu finden, weil sie bey ihrer Kleinheit sich auch noch außerdem sehr zu verbergen weiß. Sepp gab sich daher die Mühe, befruchtete Weibchen zu bekommen, die ihm Eyer legen mußten. Diese sind fast rund, und ungemein fein reihenweise punkirt. Nach 14 Tagen kamen aus denselben die Raupen, die eine Zeit lang von den Schalen ihrer Eyer lebten. Sie sind mit steifen feinen kurzen Haaren besetzt; der letzte Ring hat zwey hervorstehende Spitzen; ihre Farbe ist hellgrau mit einem dunkleren

104. Staubflügel. Erste Gattung.

schmalen Rückenstreif, der sich im Alter vorne verliert. Sie häutete sich vor dem Winter nur zweymal, lebte vom gemeinen Grase, *Poa annua*, und blieb den Winter über ohne Nahrung. Ihr Wachsthum geht sehr langsam. Zur Verwandlung wandte sie nicht die geringste Kunst an, weder Einspinnen noch Befestigung, noch Hülle oder Gewebe. Ob dies nun auch im freyen Zustande der Fall ist, müßte wohl noch erst untersucht werden. Also im bloßen Ruhen auf den Boden wurde sie zur Puppe, die mehr der Puppe eines Nachtvogels als eines Tagmetterlings gleicht; ihre Farbe ist anfangs grün, wird aber nachher bräunlich.

59. Papilio Hero.

Hundert acht und neunzigste Kupfertafel. Fig. 3. 4.

Linn. S. N. 2. 793. 253. Pap. N. G. alis integerrimis
fulvis, subtus anticis ocello, posticis senis: Fn. Su,
1047.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 222. n. 694. Pap. Sabaeus.

Esp. Schmetterl. 1. tab. 22. fig. 4.

Naturf. 8. tab. 3. f. E. F.

Bergstr. tab. 106. fig. 3. 4.

Papill. d'Europe tab. 29. n. 59. Le Moelibée.

Borkhaus. Schmetterl. 1. p. 89. n. 26.

Wenn man sich genau nach der Linneischen Beschreibung in der Fauna richtet, so wird man über diesen Schmetterling nicht zweifelhaft seyn; nur falsche Citate haben hierbey irre geführt. Geoffroi hielt seinen *P. Cephale*, welches unser *Arcanius* ist, für den Linneischen *Hero*; nach ihm wurde in der letzten Ausgabe des Linneischen Natursystems sein *Cephale* beym *Hero* citirt; und nun hielt man besonders eine Varietät des *Arcanius*, der oben unter dem Namen *Typhon* beschrieben ist, für den Linneischen *Hero*; wie Fabricius gethan hat, der einen Schmetterling unter dem Namen *Sabaeus* beschrieben hat, welchen man bisher für einerley mit dem *Hero* oder doch nur für eine Spielart desselben

ben gehalten hat, bis er selbst in der neuen Ausgabe seines Systems sich erklärt hat, daß P. Sabaeus allerdings eine eigene Art, und der Hero des Espers, sein und Linnés Hero aber der Typhon des Espers sey. Daß Linné den Esperschen Typhon für seinen Hero angenommen habe, dies bezweifle ich sehr, denn seine Beschreibung in der Fauna stimmt zu genau mit dem allgemein angenommenen Hero überein. Der Degeersche Hero ist sehr wahrscheinlich der Arcanius oder der Typhon, nicht unser Hero.

Die Grundfarbe der Flügel ist oberhalb bald ockerbraun, bald schwärzlicher. An der Spitze der Oberflügel ist ein blindes rostfarbiges Auge, welches dem Weibchen fehlen soll. Ich besitze aber auch ein Exemplar, auf welchem noch ein eben solches Auge nach dem innern Winkel zu steht. Der Rand der Flügel ist glatt, mit einer silbergrauen Bebrämung; dicht hinter dem Außenrande steht eine mit der Grundfarbe verflochtene rothgelbe glänzende Linie. Die Unterflügel haben sechs schwarze Augen mit einem gelbbraunen Ringe; gemeiniglich haben sie keine Pupille, aber bey meinem oben erwähnten Exemplar haben sie eine weiße Pupille. Diese sechs Augen sind nicht allezeit deutlich sichtbar, die äußern sind oft verloschen, oft fehlen auch wohl einige; die zwey innersten pflegen immer am deutlichsten zu seyn.

Unten

Unten ist die Grundfarbe heller braun, fast ocker-gelb. Die Oberflügel haben hier auch am Außenrande die gelbrothe Linie, und hinter derselben eine silbergraue Linie. Eben so ist es auch auf den Unterflügeln; und hinter der Silberlinie stehen sechs schwarze Augen, mit rothgelbem Ringe und weißer Pupille. Das zweite und dritte von innen pflegen etwas größer und lebhafter zu seyn. Hinter den Augen steht eine unterbrochene gezackte weiße Binde.

Im May und Junius pflegt sich dieser Schmetterling zu zeigen, am liebsten hält er sich in lichten Waldungen auf, und setzt sich gern auf die Blätter der niedrigen Birkenstauden. In hiesiger Gegend wird er nicht, oder doch nur selten, gefunden. Die Raupe ist noch unbekannt.

60. Papilio Iphigenus.

Hundert acht und neunzigste Kupfertafel. Fig. 5. 6. 7. 8.

Mus. Herbst Pap. alis integerrimis supra fusconigris, subtus testaceis, anticis ocellis tribus, posticis sex.

Unter obigen Namen wurde mir dieser Schmetterling vom Hrn. Grafen v. Hofmannsegg zugesandt. Das Männchen ist oberhalb ganz einfarbig braunschwarz, der Rand der Flügel ist glatt, auch haben sie keine Bebrähmung. Unten ist die Grundfarbe ocker gelb oder erdfarbig; hinter dem Rande aller Flügel läuft ein Silberstrich. Auf den Oberflügeln stehen am Rande drey Augen mit einem gelben Ringe; das zunächst der Spitze ist nur ganz klein. Auf den Unterflügeln stehen sechs Augen; von diesen ist das äußerste am Hinterrande abgesondert, dem Rande näher gerückt, und etwas größer. Die übrigen fünf stehen in einer Reihe, und von diesen ist das zweite und dritte von innen größer, als die übrigen drey; sie haben einen gelben Ring, und eine weiße Pupille.

Das Weibchen Fig. 7. 8. ist etwas größer, und dem P. Hero ähnlich. Die Grundfarbe ist wie bey dem Männchen; aber die Oberflügel haben oberhalb drey Augen, und die untern vier. Unten haben die Oberflügel vier Augen, und die untern sechs. Hinter den
Augen

Augen auf allen Flügeln steht eine etwas verwischte weiße Binde.

Vom Aufenthalte dieses Schmetterlings schreibt mir mein Freund: ich fand ihn zu Ende Junii in einem Walde in Niederungarn an der Sau eine Meile von der Festung Esseg; im hüpfenden Fluge wischt er durch Gebüsch, und entzieht sich oft dem Auge, ob er gleich nicht selten da war; er setzt sich auf alles, insonderheit auf Blätter. Das Weibchen ist viel seltener.

61. *Papilio Phaedra*.

Hundert neun und neunzigste Kupfertafel. Fig. 1. 2. 3. 4.

Linn. S. N. 2. 773. 150. P. N. G. alis dentatis concoloribus fuscis, anticis ocellis duobus violaceis. Mus. Lud. Ulr. 280.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 233. n. 729. S. E. 495. 227. Spec. Inf. 2. 78. 343.

Esp. Schmetterl. tab. 6. fig. 1. Pap. Briseis tab. 40. f. 1. 2. Pap. Dryas.

Bergsträss. tab. 24. fig. 1. 2. 3. 4. P. Phaedra. Der Habergrasfalter. tab. 32. f. 4. 5. Pap. Athene. Das Gloßauge.

Sulz. Gesch. 145. tab. 17. fig. 10.

Schaef. ic. tab. 210. f. 1. 2.

Wiener Verz. 169. 19. Der Habergrasfalter.

Klemann Schmett. tab. 19. fig. 1. 2.

Papill. d'Europe, tab. 23. n. 40. Le grand Negre des Bois.

Scopol. Ent. carn. 153. n. 429. P. Dryas.

Ich will mich hier gar nicht in die Streitigkeiten einlassen, ob dieser Schmetterling der *P. Phaedra* Linn. sey, wie doch die meisten behaupten, oder der *P. Briseis* Linn. wie *Esper* behauptet, oder eine von beyden verschiedene Art, wie *Bergsträsser* zu glauben scheint.

Genug

Genug er wird nun einmal allgemein für die Linneische *Phaedra* angenommen. Daß die *Esperische* *Briseis* und *Dryas* gar nicht zwey verschiedene Arten, ja kaum als Spielarten anzusehen sind, glaube ich für gewiß annehmen zu können. Fast alle Schmetterlinge dieser Familie sind sich in der Farbe, Zeichnung und Größe sehr ungleich; ja die Grundfarbe hängt oft blos davon ab, ob der Schmetterling erst jüngst ausgekommen, oder schon eine Zeit lang in der Luft herum geflogen ist. In der *Klemannschen* Abbildung sind auch die Unterflügel mit einem ganz glatten Rande vorgestellt; da sie doch sehr merklich gezahnt sind. Das Weibchen Fig. 1. 2. ist größer, als das Männchen, die Grundfarbe ist viel heller braun, und die Augen auf den Oberflügeln sind größer. So groß, wie bey der *Esperischen* *Briseis* habe ich diese Augen auf keinem Exemplare gesehen; doch ist mir dieser Umstand, der vielleicht gar ein Fehler des Zeichners ist, zu unwichtig, als daß ich ihn deshalb schon für eine eigene Art annehmen könnte. Es sind diese zwey Augen, die auf den Oberflügeln etwas über der Mitte stehen, schwarz, mit einer blauen Pupille; die Iris ist nicht deutlich und scharf abgesetzt, sondern mit der Grundfarbe verfloßt, und auch nur ein wenig heller braun. Das Auge nach dem innren Rande zu ist etwas größer. Auf den Unterflügeln steht nur ein ganz

ganz kleines Auge etwas vom Afterswinkel entfernt. Unten ist der Unterschied von der Oberseite nicht groß, die Grundfarbe ist heller und fahler; die Augen, hauptsächlich das innere, sind größer; hingegen das kleine Auge auf den Unterflügeln ist fast noch kleiner; durch die Mitte derselben geht eine breite weiße etwas verloschene und gezackte Binde, und hinter derselben nach der Wurzel zu steht am Hinterrande der Anfang einer zweyten.

Bisweilen soll zwischen den beyden Augen auf den Oberflügeln noch ein kleines drittes stehen.

Das Männchen Fig. 3. 4. ist vom Weibchen wenig verschieden; die Grundfarbe ist viel dunkler; von der Seite betrachtet hat sie einen grünschillernden Widerschein, der bey frischen Exemplaren oft lebhaft und glänzend ist. Die Augen auf den Oberflügeln sind auch hier, aber viel kleiner, die Pupille ein kaum sichtbarer Punkt, der Ring um den Augen fast nicht merkbar. Auf den Unterflügeln fehlt das kleine Auge gänzlich. Der Rand ist weiß gesäumt. Unten sind die Flügel eben so wie bey dem Männchen, nur sind die Augen kleiner, und die Milchbinde ist schmaler.

Bergsträssers *P. Phaedra* tab. 24. f. 3. 4. scheint mit nur das Männchen seines *P. Athene* tab. 24. 12. zu seyn, zwar fehlt ihm auf den Unterflügeln die Milchbinde, allein dies ist bey mehreren Arten oft der Fall.

Weg:

Mehrere Erfahrungen müssen diese Ungewissheiten erst ins Reine bringen.

Es ist dieser Schmetterling in mehreren europäischen Ländern zu Hause. Er zeigt sich gewöhnlich im August und September; er liebt die hellen Stellen in den Wäldern; sein Flug ist langsam. Die Raupe desselben ist noch gänzlich unbekannt; zwar sagt Fabricius, die Raupe sey greis, mit zwey Reihen schwarzer Flecken auf dem Rücken, und einer doppelten Spitze auf dem Schwanz.

62. Papilio Fidia.

Hundert neun und neunzigste Kupfertafel. Fig. 5. 6.

Zwey hundertste Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Linn. S. N. 2. 770. 138. P. N. G. alis dentatis supra fuscis, anticis ocellis duobus punctisque duobus albis, posticis subtus striga angularata atra.

Fabr. S. E. 491. 209. Spec. Inf. 2. 71. 317. Mant. 2. 370. Ent. emend. 3. 225. 706.

Esp. Schmetterl. 1. tab. 49. f. 3. foem. tab. 52. f. 4. mas.

Bergsträss. tab. 109. fig. 1. 2.

Papill. d'Europ. tab. 21. n. 37. Le Faune.

Borkhaus Schmett. tom. 1. p. 72. n. 10.

Naturf. 6. 13. 14.

Das Weibchen dieses Schmetterlings Fig. 5. 6. ist beträchtlich größer, als das Männchen; die Grundfarbe ist etwas heller, doch aber ziemlich dunkel schwarzbraun. Nach *Esper* sollte die Grundfarbe in blau schillern, meine Exemplare spielen alle in goldgrün, nach dem Außenrande zu etwas röthlich. Auf der Mitte, vorzüglich der Oberflügel, ist hie und da eine etwas hellere Stelle. Der Rand der Oberflügel ist nicht merklich gezahnt, aber weiß gesäumt; und braun gefleckt. Ueber der Mitte nach dem Außenrande zu stehen

stehen zwei schwarze runde Flecken, die bald eine kleine weiße Pupille, bald keine, aber nie einen Ring haben; zwischen denselben stehen zwei weiße Punkte, von welchen der innere größer und schon als ein kleiner Fleck anzusehen ist. Die Unterflügel sind gezahnt und weiß bebräunt, aber nicht braun punktiert. Nicht weit vom Außenrande steht eine dunkle mit der Grundfarbe verwaschene Linie, und fast in derselben nahe am Afterswinkel ein kleiner schwarzäugiger Fleck, oft mit einer weißen Pupille, oft nicht, oft selbst mit der Grundfarbe so verwaschen, daß er kaum deutlich abgesetzt und kenntlich ist. Neben demselben außerhalb steht noch ein weißer Punkt, der, wenn die Esperische Zeichnung richtig ist, bisweilen ein kleines Auge bildet. Unten sind die Flügel an der Wurzel greis, außerhalb mit braun schattiert. Der Rand der Flügel ist wie oben; hinter denselben steht eine dunkle außerhalb greise gestülte Linie. Auf den Oberflügeln stehen zwey große schwarze Augen mit einem feinen weißen Mittelpunkt; das Auge an der Spitze ist etwas größer, und der gelbe Ring um dasselbe sichtbarer; die weißen Punkte zwischen den Augen sind auf dieser Seite viel größer, und als wirkliche Flecken anzusehen. Hinter den Augen, nach der Wurzel zu, geht eine schwarze Linie durch die Flügel, die einen starken Winkel macht, und außer-

halb in den Winkeln eine breite weiße Einfassung hat. Hinter derselben stehen am Außenrande noch zwey kurze schwarze Querlinien hinter einander, die obere ist wellenförmig. Die Unterflügel haben hinter der schwarzen Linie am Außenrande eine dunkle Schattirung, und auf derselben noch einige dunklere dreyeckige Flecken, nebst einem kleinen schwarzen Auge nicht weit vom Afterwinkel mit weißer Pupille und ohne Iris. Durch die Mitte des Flügels geht eine schwarze Linie, die außer einigen andern wellenförmigen und zackigen Ecken auch besonders in der Mitte des Flügels einen sehr tiefen stumpfen Winkel macht, dessen Schenkel noch außerhalb hin ihre Richtung nehmen; außerhalb dieser Linie ist die Grundfarbe weiß schattiert, wie zusammengelassene und verwischte Flecken. Nach der Wurzel zu steht noch eine schwarze gebogene und ungleiche Querlinie, die aber lange nicht bis zum innern Rande reicht.

Das Männchen Fig. 7. 8. zeigt außer der minderen Größe wenig Verschiedenheit; auf den Unterflügeln steht oberhalb das kleine Auge; die Farbe ist überhaupt dunkler und lebhafter, die Zeichnungen sind gedrungener.

Ich habe diesen Schmetterling aus Languedoc erhalten. Linné und Fabricius geben Afrika zum Vaterlande an; ob er in Deutschland, etwa in den südlichen Gegenden auch gefunden werde, muß erst die Zeit legen. Die Raupe ist noch unbekannt.

63. Papilio Fauna.

Zweyhundertste Tafel. Fig. 3. 4.

Sulzer Gesch. der Insekten tab. 17. f. 8. 9. Pap.
 alis dentatis fuscis anticis f. scia interrupta flava, ocel-
 lis duobus punctisque duobus albis.

Ich glaube nicht zu viel zu wagen, wenn ich diesen Schmetterling, so wie ich ihn abgebildet habe, für die eigentliche wahre Fauna, nicht aber den dafür erkenne, den Esper dafür ausgegeben und abgebildet hat. Herr Esper tadelt die Sulzersche Abbildung theils mit Recht, theils mit Unrecht. Mit Recht, daß der Umriß dieser Abbildung ganz verfehlt ist; insonderheit ist er viel zu klein vorgestellt. Mit Unrecht aber tadelt er ihn, daß die Augen auf den Flügeln zu groß, und dieselben mit einem gelben Ringe bezeichnet wären, da sich dies doch in der Natur nicht so befinde. Dieser Tadel kommt wohl daher, weil Herr Esper vermuthlich die wahre Fauna nicht gekannt hat. Sein Schmetterling, den er für die Fauna hält, ist hier in dieser Gegend gar nicht selten, und schon von Herrn Zuznagel unter dem Namen *Statilius* bekannt gemacht; die wahre Fauna aber ist in hiesigen Gegenden gar nicht, und scheint überhaupt sehr selten zu seyn. Beide Schmetterlinge sind sich freylich sehr ähnlich, und sehr leicht mit einander zu verwechseln;

wenn

wenn man aber beyde vor Augen hat, und mit einander vergleicht, so sieht man wohl, daß es zwey verschiedene Arten sind. Die Grundfarbe des *Statilinus* ist oberhalb ein einfaches mattes Braun, das an den Wurzeln der Oberflügel nur ein wenig mit schwarz schattirt ist. Bey der *Fauna* ist die Grundfarbe an der Wurzel heller, und nach der Spitze zu mehr mit schwarz schattirt. Der *Statilinus* hat auf den Oberflügeln blos zwey eyrunde schwarze Flecken, die gar nicht scharf abgeschnitten, sondern am Rande mit der Grundfarbe verfloßt sind; oft fehlet der eine nach dem innern Winkel zu fast gänzlich, der zweyte an der Spitze ist wohl ein wenig größer und deutlicher, hat aber doch kaum eine Spur einer verloschenen weißen Pupille; noch weniger ist ein Ring um den Augen. Bey der *Fauna* sind diese schwarze Augen viel größer, lebhafter, und das oberste hat einen zwar feinen aber lebhaften weißen Punkt. Ueber und unter den Augen ist eine verwischte, hie und da unterbrochene gelbe Linie, die sich oben und unten um den schwarzen Flecken wie ein Ring biegt, obgleich nicht scharf abgeschnitten sondern verfloßt, aber doch sehr deutlich. Diese beyden verwaschenen gelben Linien scheinen fast eine Binde zu bilden, die hie und da unterbrochen und in der Mitte mit schwarz schattirt ist. Die Unterflügel haben bey der *Fauna* eine verloschene milchigte zackigte Binde, die am Hinterrande

deutlich ist, allein auf der Mitte des Feldes sich allmählig verliert. Auch am Aussenrande ist der Grund etwas heller schattirt. Nicht weit vom Afterwinkel steht ein ganz kleines Auge, und darneben bis zum Hinterrande vier etwas verloschene weiße Punkte. Der Rand der Flügel ist weiß gesäumt, an den Oberflügeln braun punktirt. Auf der Unterseite ist die hintere Hälfte der Oberflügel graubraun, mit zwey abgekürzten verloschenen dunkleren Linien am Vorderrande; die äußere Hälfte ist okergelb, mit weiß und braun, vorzüglich am Aussenrande schattirt. Beyde Hälften sind durch eine dunkle wellenförmige Linie scharf abgeschnitten, und alle Farben viel lebhafter, als beym *Statilinus*; die Augen sind auch hier viel größer, vorzüglich das an der Spitze, welches auch einen lebhaften gelben Ring hat, der doch aber außerhalb nicht scharf gezeichnet, sondern verwaschen ist. Die Unterflügel sind bräunlich greiß; die hintere Hälfte ist dunkler, durch eine stark wellenförmige dunklere Linie scharf abgeschnitten; die äußere Hälfte ist in der Mitte mit braun schattirt; das kleine Auge, und die vier weißen Punkte auf der Oberseite sind auch hier, aber fast noch mehr verloschen. Außerdem sind die Unterflügel mit bräunlichen Atomen bestreuet.

Ich habe diesen Schmetterling aus Frankreich erhalten.

64. Papilio Statilinus.

Zweyhundertste Tafel. Fig. 5. 6.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 226. n. 709. P. S. *Fauna*
 alis dentatis supra fuscis, anticis ocellis duobus punctis-
 que duobus albis, posticis subtus griseis.

Esp. tab. 63. fig. 7. P. *Fauna.*

Borkhausen *Schmett.* I. p. 72. n. II.

Bei der Vergleichung des vorigen Schmetterlings mit dem gegenwärtigen habe ich schon das meiste gesagt, was zur Kenntniß desselben nöthig ist. Die Grundfarbe ist braun, an der Wurzel der Oberflügel mit schwarz verfloßt; in einer gewissen Richtung spielt die Farbe in grün, wie bey den meisten dieser Familie. Zwey etwas verloschene eyrunde Flecken stehen an der Spitze, die bisweilen fast ganz ausgelöscht sind; zwischen denselben stehen zwey weiße Punkte, die bisweilen sehr lebhaft, bisweilen aber auch kaum zu entdecken sind. Die Unterflügel haben nicht weit vom Afterwinkel einen kleinen verloschene runden Fleck, und drey nicht deutliche weiße Punkte, auch diese alle fehlen oft gänzlich; vielleicht unterscheidet dies das Männchen, daß alle diese Zeichnungen theils so wenig sichtbar, theils ganz abwesend sind; denn ich habe hierbey ein Exemplar aus meiner Sammlung vor mir, dessen

Grundfarbe im übrigen so rein und lebhaft ist, daß ich es nicht als ein verflattertes und verwischtes Exemplar ansehen kann.

Unten ist die Grundfarbe weit brauner, als bey dem vorigen, dunkler, die äußere Hälfte bey weitem nicht so helle und lebhaft von Farbe, die Augen sind viel kleiner, zumal das am innern Winkel, das hier nur ganz klein und etwas verloschen ist. Die Unterflügel spielen etwas ins röthliche, und sind gleichfalls mit braunen Atomen bestreut; die dunkle wellenförmige Linie auf der Mitte ist hier weit schwächer, undeutlicher, und oft kaum zu entdecken. Dieser Schmetterling ist in hiesiger Gegend nicht selten. Die Raupe ist aber noch nicht entdeckt.



65. *Papilio Actaeus*.

Zweyhundertste Kupfertafel. Fig. 7. 8.

Zweyhundert erste Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 225. no. 705. P.S. alis repandis supra fuscis, anticis ocellis duobus punctisque duobus albis, posticis subtus marmoratis Mant. 369.

Esp. Schmett. I. tab. 57. fig. 1. a. b. tab. 85. f. 4.

Papill. d'Europe, tab. 81. f. 37.

Oberhalb haben die Flügel ein sehr dunkles sammetartiges schwarzbraun, hauptsächlich beim Männchen fig. 6. An der Spitze der Oberflügel steht ein einziger weißer Punkt. Unten sind die Oberflügel etwas fahler blaßbraun, nach den Unterflügeln zu etwas mit ockerbraun getuscht. An der Spitze steht ein schönes großes schwarzes Auge mit weißer Pupille, und gelben Ringe. Neben dem Auge steht nach dem Vorrande zu noch ein weißer Punkt, und zwey dergleichen auf der andern Seite, von welchen der nächste hart am Augensringe und fast auf demselben steht. Die Unterflügel sind braun, mit viel kleinen dunkleren Strichen wie marmorirt. Ueber der Mitte und am Aussenrande steht eine kaum sichtbare weißliche gezackte Binde, die beim Weibchen viel sichtbarer ist.

Das Weibchen Fig. 7. 8. ist größer, die braune Grundfarbe ist heller und falber, zumal auf den Unterflügeln,

flügeln, wo sie etwas ins braunrothe spielt. Nach Espers Abbildung sollen 4 weiße Punkte auf den Oberflügeln stehen; ich besitze in meiner Sammlung zwey Weibchen, die aber beyde nur einen einzigen weißen Punkt haben, wie das Männchen, der nur ein wenig größer ist. Unten sind die Oberflügel wie bey dem Männchen, nur ist das Auge größer, um dem Auge herum, so wie am Außenrande, ist eine gelbliche Schattirung, so wie auch am Vorderrande. Auf den Unterflügeln steht eine weiße, inwendig sehr zackige, etwas braun gesprenkelte Binde durch die Mitte des Flügels, und eine andere am Außenrande, hinter welchen einige dunklere Stellen, wie verloschene Flecken stehen. Der Rand der Flügel ist glatt, an den Unterflügeln wenigstens nur ganz unmerklich gezahnt; auch haben sie keinen weißen Saum.

Ich habe diesen Schmetterling aus Languedoc erhalten, auch soll er sich im östlichen Rußland in Gebirgsgegenden und hohen Lagen an der Wolga aufhalten.

66. Papilio Ferula.

Fabr. Ent. ement. 3. p. 225. no. 707. P. S. alis repandis nigris, subtus anticis ocellis duobus, posticis fascia cinerea.

Es soll dieser Schmetterling dem *Aetaeus* ähnlich seyn. Oberhalb sind die Flügel schwarz, beim Männchen ungefleckt, beim Weibchen haben die Oberflügel zwey kleine schwarze Augen mit weißer Pupille, und zwischen den Augen stehen zwey sehr kleine weiße Punkte. Die Unterflügel haben einen schwarzen Augenfleck. Unten sind alle Flügel schwarz, mit zwey schwarzen Augen, die einen kleinen rostfarbigen Ring, und zwischen den Augen zwey weiße Punkte haben. Durch die Mitte der Unterflügel geht eine breite aschfarbige Binde, und eine dunklere steht hinter dem Außenrand.

Das Vaterland ist Italien.

67. *Papilio Hippolytus*.

Zweyhundert erste Kupfertafel. Fig. 3. 4.

Esp. Schmett. 1. tab. 85. f. 4. Var. *Actaea*. *Pap.*
alis supra fuscis, anticis ocellis duobus punctisque
duobus albis, subtus fusco marmoratis.

Ich kann mich nicht überreden, daß dieser Schmetterling nur eine Spielart des *Actaeus* seyn sollte, da der Unterschied wirklich zu groß ist; mehrere Beobachtungen mögen es entscheiden. Herr Professor Böber hat ihn in Rußland entdeckt, und ihn obigen Namen gegeben. Die Größe ist etwas ansehnlicher, als die des *Actaeus*; die Farbe oberhalb einfarbig braun; auf den Oberflügeln stehen zwey Augen mit weißer Pupille und ohne Ring, und zwischen diesen beyden Augen stehen zwey weiße Punkte; wie sehr weicht dies vom *Actaeus* ab, der nur blos einen einzigen weißen Punkt hat. Unten sind die Flügel fahler grau, durch dunklere Zeichnungen scheckig; auf den Oberflügeln stehen zwey Augen mit einem breiten gelben Ringe und weißen Pupille; das Auge an der Spitze ist beträchtlich größer. Die Unterflügel haben eine verloschene zackige weißliche Binde auf der Mitte, und eine am Außenrande.

Das Vaterland ist Rußland.

68. Papilio Cordula.

Fabr. Ent. emend. 3. 226. 708. P. S. alis dentatis fuscis, utrinque anticis ocellis duobus punctisque duobus albis, posticis punctis duobus atris.

Er soll ganz die Gestalt des Aetneus haben; oberhalb sind die Flügel braun, mit einer verloschenen rothen Binde, und in derselben stehen auf den Oberflügeln zwey schwarze Augen, und zwischen denselben zwei weiße Punkte. Auf den Hinterflügeln sind zwey schwarze Punkte am Aftwinkel. Unten haben die Oberflügel ein rostfarbiges Feld, zwey Augen, und zwischen ihnen zwey größere weiße Punkte als oben. Die Unterflügel sind greis mit zwey aschgrauen Binden, von welchen die hinterste am Außenrande steht; am Aftwinkel stehen zwey deutliche schwarze Punkte.

Das Vaterland ist Italien.

69. *Papilio Baldus*.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 223. no. 699. P. S. alis integerrimis fuscis, anticis utrinque ocello, pupilla gemina, posticis supra ocellis quatuor subtus sex.

Er ist nur klein. Die Flügel sind oberhalb braun, Die Oberflügel haben ein großes schwarzes Auge, mit einem rostfarbigen Ringe und einer doppelten silbernen Pupille. Die Unterflügel haben vier schwarze Augen mit einem rostfarbigen Ringe und einer einfachen silbernen Pupille; die Augen an den Seiten sind nur sehr klein.

Unten sind die Flügel braun und aschgrau wellenförmig gezeichnet, auf den Oberflügeln ist das Auge viel lebhafter, als oben: auf den Unterflügeln stehen sechs Augen immer paarweise neben einander.

Das Vaterland ist Indien.

70. Papilio Arctous.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 222. n. 696. S. E. 489. 202.

Spec. Inf. 2. 304. *Mant.* 2. 353. P. S. alis integerrimis fuscis, anticis utrinque ocello bipupillato, posticis supra subcoecis.

Er ist klein, die Flügel sind braun; auf den Oberflügeln steht ein großes schwarzes Auge, mit einem rostfarbigen Ringe, und einer doppelten weißen Pupille. Die Unterflügel sind braun mit einem kleinen Auge. Unten sind die Oberflügel eben so gezeichnet, die untern sind greis mit einem deutlicherem Auge, als oben.

Das Vaterland ist Neuholland.



71. *Papilio Allionius*.

Zweyhundert und erste Kupfertafel. Fig. 5 6,

Fabr. Ent. emend. 3. p. 104. n. 322. P. N. alis den-
ratis fuscis, anticis subtus ocellis duobus, posteriori
coeco. Spec. Inf. 2. 366. Mant. 2. 442.

Cyrill. Ent. Neapol. 1. tab. 2. f. 13.

Es ist dieser Schmetterling dem *Actaeus* so nahe verwandt, daß ich mich wundere, wie *Sabricius* ihn unter eine ganz andere Familie hat setzen können. Unsichersten unterscheidet er sich vom *Actaeus* und dessen Verwandten, durch den weißen gefleckten Saum. Die Flügel sind etwas gezahnt, braun. Auf den Oberflügeln sind zwei weiße Punkte, bisweilen ganz verloschene Augen; auf den Unterflügeln stehen zwey bis drey ganz kleine schwarze Augen mit einem weißen Punkt, ohne Ring.

Unten sind die Flügel an der Wurzel braun, die Oberflügel haben daselbst zwey dunklere Linien; an der Spitze sind sie blasser, mit zwey großen Augen, von welchen das an der Spitze eine weiße Pupille hat, das andre ist blind: zwischen den Augen stehen zwey weiße Punkte, und über den äußeren ein dreyeckiger weißer Fleck; die Unterflügel haben auf der Mitte eine hellere zackige Binde, und anstatt der Augen drey weiße und einen größeren schwarzen Punkt.

Das Vaterland ist Neapel und Portugal.

72. Papilio Afer.

Zweyhundert und erste Kupfertafel. Fig. 7. 8.

Zweyhundert und zweyte Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Esper Schmetterl. 1. p. 161. tab. 83. f. 4. 5. Pap. alis rotundatis integerrimis rufescenti fuscis, superioribus oculo connato, adjacente minori, serie ad marginem ocellorum nigrorum; inferioribus subtus venis dilatatis albidis.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 136. n. 738. P. S. alis integris fuscis, ocellis sex, posticis cinereo villosis.

Borkhaus. 1. p. 101. n. 42. P. *Phegea*.

Im äußerlichen Ansehen ist dieser Schmetterling dem P. Aethiops etwas ähnlich. Das Männchen hat oberhalb auf den Flügeln eine schwarzbraune Grundfarbe. Nach dem Außenrande zu stehen auf den Oberflügeln sechs schwarze Augen mit einer weißen Pupille und rostfarbigen Ringe; das äußerste ist ganz klein und steht an der Spitze am nächsten am Vorderrande; etwas tiefer stehen zwey größere Augen, die in einander geflossen sind, doch hat jedes seine eigene Pupille; neben diesen stehen noch drey kleinere Augen in einiger Entfernung von einander. Auf den Unterflügeln stehen fünf Augen, die, wie die oberen, einen rostfarbigen Ring und eine weiße Pupille haben. Unten sind die Oberflügel braunroth; von den Augen der Oberseite sind

hier nur drey, nemlich die beyden großen und das kleine an der Spitze. Auf den braunen Unterflügeln stehen eben die fünf Augen, wie oben, sie sind hier aber kleiner. Die Adern sind greis, und diese Farbe dehnet sich nach den Augen zu etwas weiter aus. Die Kolbe der Fühlhörner ist rund, platt und gelb, unten ausgehöhlt.

Das Weibchen Fig. 7. 8. ist vom Männchen wenig verschieden; die Grundfarbe ist heller, und geht außerhalb in grau über.

Das Vaterland dieses Schmetterlings ist Rußland. Er liebt einsame und bergigte Derter; er wurde auf der Steppe jenseits Saratoff schon am 16. May gefangen; auch soll er sich bey Puitava zeigen.



73. *Papilio Erymanthea*.

Zweyhundert und zweyte Kupfertafel. Fig. 3. 4.

Esper Schmetterl. I. p. 180. tab. 90. f. 4. *P. alis dentatis fuscis, superioribus supra ocellis duobus oblitteratis, subtus intermedio minori; inferioribus subtus serie punctorum ex ocellis quinque, inaequalibus.*

Borkhausen I. p. 105. n. 46.

Es hat dieser Schmetterling viele Aehnlichkeit mit dem *P. Jurtina* und *Climene*. Der Rand der Oberflügel ist glatt, der untere etwas gezahnt, beyde weiß gesäumt. Oberhalb haben die Flügel ein mit Ocker gelb versetztes Braun, das an der Wurzel mit schwarz schattirt ist. Auf den Flügeln stehen an der Spitze zwey in einander geflossene schwarze Augen mit einer weißen Pupille und ohne Ring; nach dem innren Winkel zu steht noch ein drittes gleichförmiges Auge. Die Unterflügel sind am innren Rande außerhalb ausgeschnitten.

Unten ist die Grundfarbe mit weiß versetztes Ocker gelb, die Ränder der Oberflügel und die ganze Fläche der Unterflügel erscheint durch bräunliche Sprengeln etwas dunkler. Auf den Oberflügeln stehen eben die Augen, wie unten, nur ist das zweyte an der Spitze, welches mit dem ersten zusammen geflossen ist, hier viel kleiner; zwischen dem zweyten und dritten steht noch ein schwarzer Punkt. Die Unterflügel haben eine Reihe

134 Staubflügel. Erste Gattung.

von sechs Augen mit gelben Ringe und weißer Pupille; ihre Größe ist verschieden; das zweyte an beyden Enden ist größer, wie die übrigen.

Es ist dieser Schmetterling bey Presburg in Ungarn gefunden.

74. *Papilio Tyndarellus*.

Zweyhundert und zweyte Kupfertafel. Fig. 5. 6.

Esper Schmetterl. 1. p. 97. tab. 67. fig. 1. *P. alis integris rotundatis fuscis, superioribus ocellis duobus approximatis, inferioribus subtras cinerascens striga in medio fusca dentata.*

Es wird dieser Schmetterling von Esper unter die bunten Danaiden gerechnet; seinen gegebenen Namen habe ich etwas verändern müssen, weil der Name Tyndarus schon einem andern Schmetterling gehört. Borkhausen gab ihm den Namen Herse, den aber auch schon ein anderer bekommen hat. Er ist klein, die Grundfarbe oberhalb ist braunroth, etwas glänzend, hie und da sind dunklere Schattirungen. An der Spitze der Oberflügel stehen auf einem röthlich gelben Grunde zwey schwarze Augen dicht neben einander, ohne Ring, mit einer kaum sichtbaren weißen Pupille. Der Rand der Flügel ist glatt, und stark abgerundet.

Unten sind die Oberflügel etwas heller gefärbt, der Außentrand hat eine breite aschgraue Einfassung; die Augen der Oberseite sind auch hier. Die Unterflügel sind aschgrau, voll dunkler Sprenkeln. Durch die Mitte des Flügels läuft eine braune schwarz gesäumte zackige breite Linie. Der Leib ist an den Seiten schwarz und weiß gefleckt.

Diesen Schmetterling hat Hr. Gerning in der Schweiz auf dem Wege vom Grindelwald über dem Scheideck gefangen. Ich bin nicht so glücklich gewesen, vermuthlich, weil ich diese Reise zu Pferde machte, und auf dem Scheideck noch Schnee lag.

75. *Papilio Pandrosus*.

Zweyhundert und zweyte Kupfertafel. Fig. 7. 8.

Esp. Schmett. 1. p. 98. tab. 67. f. 2. *P. Castor* alis integris rotundatis fuscis, superioribus fascia obsoleta fulvescens, punctis in apice duobus nigris approximatis, inferioribus subtus cinereis strigis duabus flexuosis fuscis albo inductis.

Wockhaus. 1. 95. n. 34. *P. Pandrose*.

Esper hat diesem und dem folgenden Schmetterling den Namen *Castor* und *Pollux* gegeben; diesen Namen haben aber schon vorher andre bekommen. Er ist dem vorigen ungemein ähnlich, aber größer. Die Grundfarbe ist oberhalb glänzend braun, an der Wurzel schwarz schattirt. An der Spitze der Oberflügel stehen auf einem verblichnen rothgelben Grunde zwey ganz kleine schwarze äugige Punkte, ohne Pupille und Ring. Die Unterflügel sind dunkler braun; der Rand rings herum glatt.

Unten haben die etwas fahleren Oberflügel auch eine aschgraue Einfassung mit mehreren einzelnen schwärzlichen Strichen. Die Unterflügel sind aschgrau; mit schwärzlichen Strichen; durch die Mitte ziehen sich zwey braune zackigte Binden mit einem schwärzlichen Saum, und innerhalb weiß schattirt.

Das Vaterland ist das Gebürge von Steiermark.

76. Papilio Aglauros.

Zweyhundert dritte Tafel. Fig. 1. 2.

Esper Schmett. I. tab. 67. f. 3. Pap. *Polux* alis integris rotundatis fasciis, superioribus supra fascia obsolete fulvescens, punctis quatuor nigris, inferioribus subtus griseiscentibus.

Borkhaus. I. p. 95. n. 35. P. *Aglauros*.

Es ist dieser Schmetterling dem vorigen ungemein ähnlich. Die Kolbe der Fühlhörner ist länglich rund, sehr breit, und in der Mitte weiß. Die Grundfarbe der Flügel ist oberhalb glänzend braun. An der Spitze der Oberflügel stehen vier schwarze Punkte auf einem verloschnen rothgelben Grunde; ihre Lage ist etwas ungleich. Ohngefähr in der Mitte stehen noch drey schwarze Flecken. Die Wurzel und die Unterflügel sind etwas mit schwarz schattirt, und haben am Aussenrande zwey schwarze Flecken.

Unten sind die Oberflügel wie oben, auch sind hier die vier schwarzen Flecken am Rande, die übrigen aber nicht. Die Unterflügel sind rötlich grau, mit braunen Atomen bestreut; auch die zwey schwarzen Punkte am Rande sind hier.

Das Vaterland ist die Schweiz.

77. Papilio Cornelius.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 220. n. 689. P. S. alis integerrimis obscure cinereis, posticis ocellis quatuor approximatis.

Jon. . fig. pict. 6. tab. 49. f. 2.

Er ist von mittlerer Größe. Oberhalb sind die Flügel dunkel aschgrau, die obern ungesfleckt, die untern haben vier dicht neben einander stehende Augen, sie stehen am Aussenrande und sind braun, unten sind die Flügel etwas blasser, braun wellenförmig; die vier Augen auf den Unterflügeln sind auch hier, aber schwarz, mit einer silbernen Pupille.

Das Vaterland ist unbekannt.

78. *Papilio Sirius*.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 220. n. 688. P. S. alis integerrimis obscure rufis, supra anticis ocellis duobus, posticis quatuor.

Die Oberflügel sind dunkel gelbroth, an der Spitze braun, mit zwey rostfarbigen Augen und einer braunen Iris, die mit einem schwarzen Ring umgeben ist; die Pupille ist weiß. Die Unterflügel sind dunkel gelbroth, der Rand ist braun mit dunkleren Strichen, an dem Rande stehen vier Augen, von welchen die mittleren die größten sind.

Unten sind die Oberflügel gelbroth mit sechs Augen, von welchen das fünfte größer ist. Die Unterflügel sind an der Wurzel gelbroth, mit zwey rostfarbigen Bogen und einem solchen Mittelstrich; an der Spitze sind sie dunkler, und haben daselbst sieben Augen, von welchen das im Afterwinkel sehr klein ist.

Das Vaterland ist Neuholland.

79. Papilio Florimel.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 215. n. 673. P. S. alis integerrimis fulcis, subtus anticis ocellis duobus, posticis septem.

Jon. fig. pict. 6. tab. 50. fig. 2.

Er ist von mittlerer Größe; alle Flügel sind oben braun; die Oberflügel haben zwey Augenflecken ohne Pupille, die Unterflügel sind ungefleckt. Unten sind die Flügel blasser, mit einer gemeinschaftlichen breiten braunen Binde in der Mitte, und hinter derselben stehen auf den Oberflügeln zwey Augen mit weißer Pupille und gelben Ringe; das hintere derselben ist größer. Auf den Unterflügeln stehen sieben Augen, von welchen das dritte größer ist.

Das Vaterland ist unbekannt.

80. Papilio Clerimon.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 217. n. 678. P. S. alis subrepandis fuscis, anticis supra ocello atro, omnibus subtus quatuor minutis.

Jon. fig. pict. 4. tab. 15. f. 1.

Es hat dieser Schmetterling die Größe des P. Hyperanthus. Die Flügel sind braun, auf der obern steht ein großes Auge, mit einer weißen Pupille und gelben Ringe; die Unterflügel haben zwey kleine Augen mit einer weißen Pupille. Unten sind die Flügel außerhalb blasser, und haben vier kleine Augen mit einer weißen Pupille.

Das Vaterland ist unbekannt.



81. Papilio Zachaeus.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 217. n. 679. P. S. alis integris fuscis, supra ocellis duobus, subtus anticis quatuor, posticis sex.

Jon. fig. pict. 4. tab. 15. f. 2.

Es hat dieser Schmetterling die Gestalt des vorigen. Alle Flügel sind oben braun, und haben zwei Augen mit einer weißen Pupille; auf den Unterflügeln steht bisweilen noch außerdem ein kleines Auge am Aufwärtswinkel. Unten sind die Flügel gleichfalls braun, die Oberflügel haben vier Augen, die Unterflügel sechs, und alle haben eine weiße Pupille.

Das Vaterland ist unbekannt.

82. *Papilio Ethus*.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 47. n. 680. P. S. alis integerrimis fuscis, anticis ocello bipupillato, posticis supra ocellis tribus, subtus atris, puncto medio albo.

Er hat ganz die Gestalt des *Hyperanthus*. Oberhalb sind die Flügel braun, der Hinterrand aschgrau punktiert. Die Oberflügel haben drey Augen, das vordere ist größer und hat zwey kleine fast verloschene Pupillen, die übrigen sind blind. Die Unterflügel haben drey fast verloschene Pupillen. Unten haben die Oberflügel zwey Augen, von welchen das vordere zwey deutliche Pupillen hat, das andere ist blind. Die Unterflügel sind unten schwarz, und haben in der Mitte einen großen weißen Punkt.

Es ist dieser Schmetterling auf den höchsten Bergen in Lappland gefunden.



83. *Papilio Oedippus*.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 218. n. 681. P. S. alis integerrimis supra nigris immaculatis, subtus fuscis, antricis ocellis subtribus, posticis quinque.

Er hat die Gestalt des *P. Hyperanthus*. Die Fühlhörner sind schwarz und weiß geringelt, der Knopf ist rostfarbig. Alle Flügel sind oberhalb schwarz, ungefleckt. Unten sind die Flügel braun, die obern haben drey Augen, die untern fünf, mit einer silbernen Pupille, das eine steht etwas entfernt von den übrigen. Am Rande läuft ein etwas verloschener Silberstrich.

Das Vaterland ist das südliche Rußland.

84. Papilio Zangis.

Zweyhundert und dritte Kupfertafel. Sig. 3. 4.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 218. n. 682. P. S. alis integerrimis fuscis, omnibus subius ocello unico, anticarum bipupillato.

Cram. Inf. 28. tab. 325. A. B. Pap. Agnes.

Er hat ganz die Gestalt des Hyperanthus. Die Oberflügel sind oberhalb braun, mit einigen braunrothen Schattirungen. Die Unterflügel sind braun, nach außen zu etwas rothfarbig; im Afterwinkel steht ein kleines schwarzes Auge mit gelben Ringe, ohne Pupille.

Unten sind die Flügel braun mit dunkleren Strichen, an der Spitze steht ein großes schwarzes Auge mit gelben Ringe und einer doppelten weißen Pupille. Die Unterflügel haben zwey dunklere wellenförmige Linien, außerhalb sind sie blasser, braun wellenförmig gezeichnet mit vier kleinen weißen Punkten. Nicht weit vom Afterwinkel steht ein kleines schwarzes Auge mit einem gelben Ringe und am Rande steht eine weiße Pupille.

Das Vaterland ist Carolina.



85. Papilio Phocion.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 218. n. 683. P. S. alis integerrimis supra fuscis immaculatis, posticis subtus strigis flavis ocellisque tribus oblongis.

Er ist nur klein. Die Flügel sind oberhalb braun, ungefleckt; unten sind die Oberflügel gleichfalls ungefleckt braun, die Unterflügel aber haben vier gelbe Linien, von welchen die zweite und dritte an beyden Seiten zusammenstoßen, und zwischen diesen sind drey sehr länglich runde schwarze Augen mit gelben Ringen und mehreren silbernen Pupillen.

Das Vaterland ist unbekannt.



86. *Papilio Solybius*.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 219. n. 684. P. S. alis integerrimis supra fuscis immaculatis, subtus anticis ocellis quinque, posticis sex, intermediis caecis.

Lon. fig. pict. 6. tab. 52. f. 2.

Er ist klein. Oberhalb sind die Flügel braun, ungefleckt, unten blasser mit zwey gemeinschaftlichen rostfarbigen Strichen, und zwischen diesen in der Mitte einen kleinen Halbmondfleck. Die Oberflügel haben nach dem Außenrande zu fünf Augen, von welchen die zwey letzten gelb sind, und nur in der Mitte einen schwarzen Ring haben. Die Unterflügel haben sechs Augen, von welchen die zwey mittelsten gelb sind, und in der Mitte einen schwarzen Ring haben.

Das Vaterland ist unbekannt.



87. Papilio Perseus.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 219. n. 685. P. S. alis integerrimis fuscis, subtus punctis ocellaribus, anticis tribus, posticis septem.

Ion. fig. pict. 6. tab. 49. f. 1.

Der Leib ist braun, ungefleckt, die Oberflügel sind braun, bald ungefleckt, bald steht vor der Spitze ein kleines Auge mit einer weißen Pupille. Die Unterflügel sind braun, ungefleckt. Unten sind alle Flügel an der Wurzel braun, außerhalb heller; die Oberflügel haben drei weiße Punkte, die untern sieben, die etwas augenähnliches haben.

Das Vaterland ist Neuholland.

88. Papilio Martius.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 219. n. 686. P. S. alis integerrimis nigris subtus punctis ocellaribus, anticis quatuor, posticis septem.

Ion. fig. pict. 6. tab. 49. fig. 1.

Er hat sehr viel ähnliches mit dem vorigen, aber er ist doch von ihm verschieden. Alle Flügel sind oberhalb schwarz, ungefleckt; unten sind sie gleichfalls schwarz, am Rande blasser; die Oberflügel haben am Rande vier Augen, von welchen das zweite und vierte sehr klein sind; die Unterflügel haben sieben Augen, von welchen das dritte etwas größer ist.

Das Vaterland ist unbekannt.



Sechste Horde. Mit dunklen Grunde, und braunrothen oder gelbrothen Mittelfelde.

89. *Papilio Hyperbius*.

Zweyhundert und dritte Kupfertafel. Fig. 5. 6. 7. 8.

Linn. S. N. 2. 769. 130. P. N. G. alis integerrimis
fuscis, area rufa, anticis oculo bipupillato, posticis
subtus coecis. *Mus. Lud. Utr.* 257.

Fabr. S. E. 485. 189. *Spec. Inf.* 2. 284. *Mant.* 2.
328. *Ent. emend.* 3. p. 215. n. 672.

Cram. Inf. 14. tab. 168. f. C. D. E. F.

Das Männchen Fig. 3. 4. ist viel kleiner, als das Weibchen. Die Grundfarbe der Flügel ist braun; die Oberflügel haben ein braunrothes Feld, und nach der Spitze zu ein großes schwarzes Auge mit gelben Ringe, und einer doppelten weißen Pupille; näher nach dem Rande zu läuft mit demselben eine schwarze Linie parallel. Die Unterflügel haben innerhalb zwey kleine schwarze Augen mit weißer Pupille und gelblichen Ringe.

Unten sind die Oberflügel mit der Oberseite fast gleichförmig. Die Unterflügel sind hellbraunroth, mit dunkleren Atomen bestreut, an der Wurzel und am Außenrande mit braun schattiert, auch geht vom Hinterrande aus über die Mitte des Flügels eine braun schattierte Binde.

Das Weibchen Fig. 5. 6. ist nicht nur viel größer, sondern außerdem vom Männchen sehr verschieden.

152 Staubflügel. Erste Gattung.

ben. Das Feld auf den Oberflügeln ist viel größer, und lebhafter braunroth; das Auge hat keinen gelben sondern einen rothbraunen Ring. Die Unterflügel sind auch an der Wurzel braunroth, die Augen sind größer, und haben einen braunrothen Ring. Unten haben die braunrothen Oberflügel einen breiten, braunen, weiß bepuderten Rand, das große Auge ist wie bey dem Männchen. Die Unterflügel sind braun, mit schwarzen Flecken bestreut, und weiß bepudert.

Das Vaterland ist Afrika.

90. Papilio Cassus.

Zweyhundert und vierte Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Linn. S. N. 2. 768. 125. P. alis integerrimis fuscis, primoribus ocello didymo, posticis ocellis tribus. *Mus. Lnd. Ulr.* 269.

Cram. Inf. 27. tab. 314. C. D.

Ich kann mich nicht überreden, daß dieser Schmetterling nur eine Spielart des vorigen wäre, denn er ist fast noch einmal so groß, und auch die Zeichnungen sind ganz anders. Die Oberflügel sind dunkelbraun, das Mittelfeld purpurroth bis meist zum Außenrand hinauf; nach der Spitze zu steht ein großes schwarzes Auge mit einer doppelten Pupille; es hat keinen Ring, aber die Purpurfarbe zieht sich um dasselbe in einen hellern Schein herum. Die Unterflügel sind röthlich braun, und darauf stehen 4 Augen, mit weißer Pupille und purpurfarbigen Ringe.

Unten sind die Oberflügel wenig von oben verschieden, nur daß sich die Purpurfarbe nicht so hoch herauf zieht. Die Unterflügel sind dunkel schwarzbraun, hinterwärts stehen zwey etwas hellere Linien, und außerhalb sieben schwarze Augen ohne Pupille, und mit einem verloschenen grünbraunen Ringe.

Das Vaterland ist der Kap.

91. Papilio Terminus.

Fabr. Ent. emend 3. p. 220. n. 687. P. S. alis integris fuscis area rufa, supra anticis ocello unico, posticis quatuor.

Die Oberflügel sind braun mit einem breiten gelbrothem Mittelfelde; ein schwarzes Auge mit einer weißen Pupille steht oberhalb. Die Unterflügel sind auch braun mit einem röthlichem Felde, und vier schwarzen Augen, die einen rostfarbigen Ring und eine weiße Pupille haben; ein viertes Auge ist sehr verloschen.

Unten sind die Flügel an der Wurzel braun, außerhalb blasser, vor dem Aussenrande steht eine braune wellenförmige Linie. Auf den Oberflügeln stehen fünf fast verloschene Augen. Die Unterflügel haben sechs Augen, von welchen das zweite, dritte und sechste größer sind; an der Wurzel steht ein dunklerer Strich.

Das Vaterland ist Neuholland.



92. Papilio Mirjam.

Zweyhundert vierte Tafel. Fig. 3. 4.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 242. n. 754. P. S. alis deutatis fuscis subtus cinereis, anticis ocellis duobus, posticis septem.

Cram. Inf. tab. 204. E. F. Pap. *Dorothea*.

Jon. fig. pict. 6. tab. 32. f. 2.

Oberhalb sind die Flügel braunschwarz, das Mittelfeld bis an die Wurzel röthlich grau. Unten ist die Grundfarbe röthlich greis, die Oberflügel sind am Rande dunkler, und am Vorderrande mit vielen schwärzlichen Punkten bestreuet; nahe am innern Winkel stehen zwey schwarze Augen mit gelbem Ringe und weißer Pupille; das dem Winkel am nächsten Auge ist nur sehr klein. Die Unterflügel sind etwas gezöhnt, und haben einige schwärzliche wellenförmige Linien, und einen bräunlich gelben Aussenrand mit zwey dunkleren Parallellinien, hinter welchen sieben Augen stehen, von welchen das dritte und vierte viel größer sind, als die übrigen, schwarz, mit gelben Ringe und weißer Pupille; die übrigen kleineren sind fast als blind zu betrachten; das siebente steht entfernter am Hinterrande.

Das Vaterland ist Indien.



93. Papilio Hippius.

Zweyhundert vierte Tafel. Fig. 5. 6.

Cram. Inf. tab. 222. C. D. Pap. alis fascis area anticarum rufa, posticarum alba, anticis apice ocello atro, pupilla duplici coerulea, posticis ocello minutissimo angulo ani.

Die Grundfarbe der Flügel dieses Schmetterlings ist braun, das Mittelfeld der Oberflügel ist braunroth; an der Spitze steht ein großes schwarzes Auge mit einer doppelten blauen Pupille; der Ring um dasselbe scheint nur die hellere Grundfarbe zu seyn. Auf den Unterflügeln ist das Feld der Flügel weiß; mehr am Afterwinkel steht ein einzelnes ganz kleines Auge ohne Ring.

Unten sind die Oberflügel wie oben, nur ist die Grundfarbe ein wenig falber, und die doppelte Pupille des Auges ist weiß. Die Unterflügel sind röthlichgrau, durch viele dunkle und weiße Striche marmorirt, außerhalb braun schattirt; eine sehr feine zackige schwarze Linie geht durch die Mitte des Flügels; und nach aussen zu stehen zwey kleine blinde Augen, das eine nach dem Hinterrande zu, das andere am Afterwinkel.

Das Vaterland ist der Kap.

94. *Papilio Climene*.

Zweyhundert vierte Tafel. Fig. 7. 8.

Zweyhundert fünfte Tafel. Fig. 1. 2. 3. 4.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 242. n. 753. P. S. alis dentatis fuscis, litura ferruginea, posticis ocellis supra subtribus, subtus sub septem.

Esp. Schmett. 1. tab. 85. f. 1. 2. 3.

Borkhaus Schmett. 1. p. 2. n. 44.

Es hat dieser Schmetterling eine nahe Verwandtschaft mit dem Pap. Jurtina. Der Rand der Flügel ist weiß gesäumt, mit abwechselnden dunkeln Flecken; die Oberflügel haben einen glatten, die untern einen gezahnten Rand. Das Männchen fig. 5. 6. hat dunkelbraune Oberflügel mit einem ockergelben Mittelfelde; an der Spitze steht ein kleines schwarzes Auge mit gelbem Ringe ohne Pupille auf dem braunen Grunde, und darneben noch ein kleiner ockergelber Punkt. Die Unterflügel sind dunkelbraun; etwas über der Mitte stehen drey ockergelbe Flecken neben einander, in jedem steht ein schwarzer Punkt, bisweilen steht noch ein ganz kleinäugiger Punkt am Hinterrande.

Unten sind die Oberflügel verloschen braun, in der Mitte mit rothgelb schattirt; an der Spitze steht eben das Auge, wie oben; die Unterflügel sind ockergelb, an der Wurzel und am Aussenrande schwärzlich schattirt. Etwas über der Mitte stehen sieben blinde Augen in einer Bogenreihe, mit einer rothgelben Schattirung um sich her.

Das Weibchen fig. 7. 8. ist etwas größer; die Oberseite würde dem Männchen gleich seyn, nur fehlt das blinde Augen an der Spitze der Oberflügel. Die Unterseite ist dunkler, und die Unterflügel haben sieben deutlichere Augen mit gelben Ringe, von diesen sind das vierte und das siebente viel größer, als die übrigen.

Eine sehr schöne Varietät habe ich nach Esper auf der 205ten Tafel bey fig. 1. 2. abgebildet. Sie ist viel größer, als selbst das jetzt beschriebene Weibchen; die Grundfarbe ist etwas fahler, die Oberflügel haben auf jeder Seite neben dem Auge einen kleinen gelben Flecken, und unter demselben steht ein kleiner rothgelber bindenähnlicher Strich. Die Unterflügel haben anstatt der rothgelben Flecken drey kleine Augen ohne Pupille. Die Unterseite hat einen perlfarbigen Grund mit grauer Schattirung. Die Augen auf den Flügeln sind zwar wie bey den oben beschriebenen, nur haben

haben sie keinen gelben Ring, der vielmehr mit dem Grunde gleichfarbig ist.

Man findet diesen Schmetterling nicht selten in den Gegenden der Wolga und in der Ukraine; er hält sich in den Wäldern auf, und zeigt sich schon im Junius; er ruhet gern auf den Blättern der Bäume und Gesträuche. Unsrer Turtina, die auch dort häufig ist, läßt sich erst zu Anfang des Julius sehen.

95. *Papilio Sirius*.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 220. n. 688. P. S. alis integerrimis obscure rufis, supra anticis ocellis duobus, posticis quatuor.

Die Oberflügel sind in der Mitte braunroth, außerhalb braun mit zwey rostfarbigen Augen, die eine weiße Pupille, und eine braune Iris haben, die mit einem schwarzen Ringe umgürtet ist; die Unterflügel sind dunkel braunroth mit einem braunen Rande, der einige dunklere Parallellinien hat; hinter diesem Rande stehen vier Augen, von welchen die Mittleren größer sind. Unten sind die Flügel gelbroth, mit zwey rostfarbigen Bogen und einen eben solchen Strich auf der Mitte; außerhalb sind die Flügel dunkler; die Oberflügel haben sechs Augen, von welchen das fünfte größer ist; die Unterflügel haben sieben Augen, von welchen das innerste am Afterwinkel sehr klein ist.

Das Vaterland ist Neuholland.



96. *Papilio Dromus*.

Febr. Ent. emend. 3. p. 224. n. 701. P. S. alis integerrimis nigris, anticis utrinque disco rufo, ocello gemino.

Er ist klein; oberhalb sind die Flügel schwarzbraun mit einem rostfarbigen Felde, und auf diesem steht ein Doppelauge; unten ist das Feld viel größer roth. Die Unterflügel sind oben ungefleckt, und unten aschgrau.

Das Vaterland ist Italien.

97. Papilio Bathseba.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 235. n. 733. P. S. alis repandis fuscis, disco ferrugineo; anticis utrinque ocello bipupillaro, posticis subtrus fuscis, fascia alba.

Er hat die Größe des P. Ligea. Die Fühlhörner sind braun, weiß geringelt; der Leib ist rauh, braun. Die Oberflügel sind braun, mit einem großen rostfarbigen Felde, und in diesem ein großes schwarzes Auge, mit einer doppelten weißen Pupille. Die Unterflügel sind oberhalb braun, mit einem rostfarbigen Felde, und auf diesem drey bis vier schwarze Punkte mit weißer Pupille. Unten sind die Oberflügel, wie oben; die untern sind braun, mit einer weißen Binde, und vor derselben bisweilen vier, bisweilen weniger, kleine schwarze Augen mit weißer Pupille.

Das Vaterland ist die Barbarey.



Siebente Horde. Mit einer Binde auf den Flügeln.

1. Mit einer obergelben bis zum Braunroth übergehenden Binde.

98. Papilio Endorus.

Zweyhundert und fünfte Kupfertafel. Fig. 5. 6. 7. 8.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 243. n. 755. *P. S. alis dentatis fuscis, anticis utrinque disco ferrugineo, ocello maris unico faeminae duobus.*

Esp. tab. 45. fig. 1. *tab.* 69. fig. 1. 2.

Bergstr. tab. 89. f. 2. 3.

Borkhaus. I. p. 74. n. 13.

Das Männchen dieses Schmetterlings hat oben eine graubraune Farbe, Fig. 3. 4. Auf den Oberflügeln ist ein schwarzhlicher Längsstreif, der in der Mitte einen hellgrauen Schiller hat. Nach der Spitze zu stehen zwey schwarze Flecken, von welchem der nach dem innern Winkel zu sehr klein ist. Der Rand ist glatt. Die Unterflügel sind graubraun, nach dem Leibe zu etwas mit ocker gelb schattirt; der Rand ist gezahnt, etwas hinter denselben steht eine Reihe dunklerer verloschener dreyeckiger Flecken, deren Spitze sich längst der Wurzel hinzieht.

Unten haben die Oberflügel eine ocker gelbe Grundfarbe, die an den Rändern mit graubraun schattirt ist. An der Spitze der Oberflügel steht ein schwarzes Auge, mit weißer Pupille, ohne Ring. Die Unterflügel sind graubraun, mit vielen dunkleren Atomen

bestreuet; eine zackige dunklere Linie geht durch die Mitte der Flügel.

Das Weibchen Fig. 5. 6. hat oberhalb eine etwas fahle graubraune Grundfarbe. Auf den Oberflügeln stehen zwey schwarze Augen mit einer weißen Pupille, und mit einem sehr breiten aus einander geflossenen ockergelben Ringe; da beyde Ringe zusammen fließen, so bilden sie eine Binde. Hinter derselben auf der Mitte des Feldes ist die Grundfarbe mit etwas ockergelb schattirt. Die Unterflügel sind auf der hintern Hälfte etwas dunkler, beyde Hälften sind durch eine zackige dunklere Linie von einander abgetrennt. Unten sind die Oberflügel ockergelb mit graubraunen Rändern und Spitze; die Unterflügel haben zwey schwarze Augen; das an der Spitze ist größer, hat eine weiße Pupille, und die hellere Grundfarbe um dem Auge herum bildet einen schwachen getuschten Ring. Die Unterflügel sind graubraun mit dunkleren Atomen bestreuet; die hintere Hälfte ist dunkler, und von der äußeren durch eine zackige Linie getrennt. In Ansehung der Größe und der bald helleren bald dunkleren Grundfarbe finden sich manche Verschiedenheiten.

Es wird dieser Schmetterling in manchen Gegenden Deutschlands, am Harz, in Franken und Thüringen gefunden; die Raupe ist aber noch nicht entdeckt.

99. *Papilio Cyrillus*.

Zweyhundert und sechste Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Cyrill. Ent. Neap. tab. 2. f. 11. *Pap. Proserpina* alis subdentatis fuscis luteo maculatis, anticis ocellis supra quatuor, altero didymo, posticis ocellis quatuor subtus coecis.

Den Namen *Proserpina*, den *Cyrillus* diesem Schmetterling gegeben, habe ich ändern müssen, weil derselbe schon einem andern ertheilt ist. Er hat die Größe des *P. Aegeria*; oberhalb ist er braun. Die Oberflügel haben eine breite gelbe Binde, die innerhalb bogig ausgeschnitten ist. An der Spitze steht ein schwarzes Auge mit weißer Pupille; und am innern Winkel stehen zwey solcher Augen dicht an einander. Der Rand ist glatt. Die Unterflügel sind an der Wurzel braun, außerhalb obergelb mit zwey ganz kleinen Augen, und fünf dunkleren dreyeckigen Flecken.

Unten sind die Oberflügel obergelb, mit bräunlichen wellenförmigen Querslinien. Die Augen der Oberseite sind auch hier, nur ist das am innern Winkel nur einfach. Die Unterflügel sind weißlich, mit bräunlichen wellenförmigen Linien und zwey schwarzen Punkten.

Er lebt in Italien auf Bergen, ist aber selten.

100 Papilio Arethusus.

Zweyhundert und sechste Kupfertafel. Fig. 3. 4. 5. 6.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 232. n. 726. P. S. alis dentatis supra fuscis, fascia maculari rufa, anticis utrinque ocello unico. *Mant.* 2. 401.

E/p. tab. 69. f. 3. 4.

Wien. Verzeichn. 169. 6.

Bergstr. tab. 104. f. 1. 2. 3.

Borkh. Schm. 1. p. 99. f. 39.

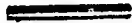
Pap. d'Europ. tab. 22. n. 39. a, b, c. le petit Agreste.

Die Grundfarbe der Flügel ist oberhalb ein etwas falbes braun; die Oberflügel sind fast ungezähnt, haben aber einen braungefleckten weißen Saum. Etwas über der Mitte steht eine ockergelbe scharf gezeichnete Fleckenbinde, und auf dieser an der Spitze ein blindes Auge. Die Unterflügel sind gezähnt, weiß gesäumt mit braunen Punkten, und etwas über der Mitte steht eine ockergelbe Binde, die aus vier abgeordneten Flecken besteht. Unten sind die Oberflügel ockergelb, die Ränder braun, an der Spitze steht das Auge, wie oben, hat aber hier eine Pupille. Die Unterflügel sind braun, durch viele dunklere Punkte marmorirt. Durch die Mitte und hinter dem Außenrand läuft eine schwärzliche weiß schattierte Binde.

Das

Das Weibchen Fig. 3. 4. ist größer, und die gelben Binden auf den Flügeln sind aneinander hängender; auf den Oberflügeln steht außer dem Auge an der Spitze noch ein kleineres nach dem innern Winkel zu. Auf den Unterflügeln steht neben der Binde noch ein blindes Auge dem Afterwinkel näher. Unten sind die Oberflügel, wie beim Männchen, nur das auch hier das zweyte blinde Auge der Oberseite wie ein schwarzer Punkt anzusehen ist. Die Unterflügel sind weißlich braun, mit dunkleren Atomen bestreut; und die weißschattierten Linien des Männchens sind hier ganz auseinander geflossen, und mit der Grundfarbe verflößt.

Ich habe diesen Schmetterling aus Frankreich erhalten; er soll aber auch im mittäglichen Deutschland und in Ungarn zu finden seyn.



101. Papilio Janirus.

Zweyhundert und sechste Kupfertafel. Sig. 7. 8.

Zweyhundert und siebente Kupfertafel. Sig. 1. 2.

Linn. S. N. 2. 744. 156. P. S. alis dentatis fuscis, anticis subtus luteis, ocello utrinque unico, posticis subtus punctis tribus. Fn. Su. 1053.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 241. n. 752. S. E. 497. 235.
Spec. Inf. 2. 358. Mant. 2. 433.

Pap. d'Europe tab. 28. f. 54. le Mirtil.

Esp. tab. 10. f. 1.

Albin. Inf. tab. 53.

Schaef. ic. tab. 273. f. 1. 2. 5. 6.

Geoffr. Inf. 2. 49. 17.

Hall. Inf. tab. 10. f. 1.

Bergstr. tab. 23. f. 8. 9.

Foem. aut. *Jurtina* Linn. S. N. 2. 774. 155. P. alis dentatis fuscis, anticis supra litura flava ocello utrinque unico. Fn. Su. 152.

Albin. Inf. tab. 53.

Esp. tab. 10. f. 2.

Sepp. Inf. 1. tab. 5.

Rösel Inf. 3. tab. 34. f. 7. 8.

Bergstr. Inf. tab. 23. f. 5. 6. 7.

Harris Avr. tab. 32. f. c, d, p.

Reaumur Inf. 1. tab. 11. f. 1.

Geoffr. Inf. 2. 50. 18.

Die Gemeinheit dieses Schmetterlings beweiset die Menge der Schriftsteller, die ich noch um ein großes hätte vermehren können. Es ist längst bekannt und entschieden, daß die zwey Schmetterlinge des Linné Janira und Jurtina nur die verschiedenen Geschlechter einer Art sind. Dem Männchen nach sollte dieser Schmetterling unter der vorigen Horde stehen, aber da dem schönen Geschlecht der Vorrang gebührt, so steht er billig unter dieser Horde. Das Männchen hat oberhalb eine schlichte braune Grundfarbe, die nach gewissen Richtungen in glänzend grün spielt; bisweilen ist auch auf der Mitte des Flügels ein unmerklicher ockergelber Schein. An der Spitze der Oberflügel steht ein schwarzes Auge mit gelben Ringe und weißer Pupille; der Rand ist glatt, weiß gesäumt, an den Unterflügeln aber kaum merklich gezahnt. Unten sind die Oberflügel ockergelb, außerhalb graubraun schattirt, und das Auge ist auch hier. Die Unterflügel sind graubraun, die hintere Hälfte ist dunkler, und von der äußeren scharf und zackig abgeschnitten, auch hat die hintere Hälfte daselbst einen rostfarbigen Anflug. Auf der äußern Hälfte stehen zwey kleine schwarze Punkte in einiger Entfernung von einander; und nach dem Außenrande zu hat die Grundfarbe bald mehr bald weniger einen rostfarbigen Anflug.

Das Weibchen oder *Jurtina* Fig. 1. 2. ist größer; die Grundfarbe ist auch braun, aber die Oberflügel haben eine aus mehreren Flecken zusammen geflossene gelbe Binde, die an der Spitze breiter ist, und nicht bis an den Hinterrand reicht; sie ist bald länger und breiter, bald kürzer und schmaler; auf derselben steht an der Spitze ein schwarzes Auge, mit einer oder auch wohl zwey weißen Pupillen. Die Unterflügel sind weit stärker gezahnt, wie bey dem Männchen, und haben bisweilen in der Mitte einen verloschenen ockergelben Schimmer. Unten sind die Oberflügel ockergelb, die Binde oberhalb ist auch hier, und da sie mit der Grundfarbe einerley Farbe hat, so ist, um sie kenntlich zu machen, der Grund an beyden Seiten der Binde braun schattirt; sie reicht aber hier bis zum Hinterrand, und ist auch viel breiter als oben. An der Spitze steht das schwarze Auge wie oben. Die Grundfarbe der Unterflügel ist eine Mischung von Ockergelb und Braun; über die Mitte geht eine breite innerhalb sehr zackige weißlich ockergelbe Binde, die innerhalb braun schattirt ist, damit sie besser von der Grundfarbe abstechen möge. Außerhalb sind die Unterflügel bald mehr bald weniger mit braunen Atomen bestreuet.

Es läßt sich dieser Schmetterling vom Julius bis zum October überall sehr häufig finden. Seine Raupe lebt

lebt von verschiedenen Grasarten; sie ist grün, überall mit feinen kurzen weißen Härchen überzogen, kommt im August aus dem Ey, und muß daher die Strenge des Winters aushalten. Im May und Junius hängt sie sich zur Verwandlung verkehrt auf, und verwandelt sich in eine gelblich grüne Puppe, die mit der Zeit braun, und zuletzt schwarz wird.

102. *Papilio Megaera.*

Dweyhundert siebenie Tafel. Fig. 3. 4. 5. 6.

Linn. S. N. 2. 771. 142. P. N. G. alis dentatis luteis fusco fasciatis anticis ocello, posticis supra quinis subtus sex.

Fabr. S. E. 492. 213. Spec. Inf. 2. p. 73. n. 324.

Papill. d'Europe tab. 26. n. 51. Le Nemusien.

Esp. tab. 6. fig. 3. Variet. tab. 49. f. 1.

Schaef. ic. tab. 148. fig. 3. 4.

Merian Europ. 2. tab. 27. f. 16. 17.

Robert Icon. tab. 15. 2.

Es ist schwer zu bestimmen, welche Farbe bey diesem Schmetterling die Grundfarbe sey, ich bin geneigt, die braune dafür anzunehmen. Alsdenn hat das Männchen erst vorne an der Spitze eine breite ockergelbe Binde, die aus fünf länglichen Flecken besteht, nach dem Hinterrande zu schmaler wird, und bey dem fünften Flecken abbricht, alsdann eine Lücke läßt, und dann wieder einen sechsten Flecken nicht weit vom innern Winkel hat. Hinter diesem letzten und der Lücke stehen zwey größere rothaelbe Flecken. Am Vorderrande stehen drey bis vier bindenähnliche Flecken, von welchen der hinterste der breitste ist, und die ganze Wurzel einnimmt. An der Spitze steht ein rundes schwarzes Auge mit einer weißen Pupille. Die Unterflügel sind braun,
und

und haben eine breite okergelbe aus Flecken bestehende Binde; auf den vier innersten Flecken stehen vier schwarze runde Augen mit einer weißen Pupille. Der Rand der Flügel ist schwach gezahnt, zumal an den Oberflügeln; die Ausschnitte sind weiß gesäumt.

Unten sind die Oberflügel weißlich okergelb, mit einer schwarzen wellenförmigen Querverlinie durch die Mitte des Flügels, und drey abgebrochenen am Vorderrande. Das Auge an der Spitze ist auch hier; ein verloschner bräunlicher Kreis um das Auge macht demselben von der Grundfarbe einen Ring; einige verloschene braune wellenförmige Linien stehen am Aussenrande. Die Unterflügel sind schmutziggrau, an der Wurzel dunkler; hinterwärts stehen zwey sehr zackige wellenförmige braune Querverlinien; eben so stehen auch zwey ähnliche dicht hinter einander am Aussenrande; zwischen diesen und jenen stehen sechs Augen neben einander, von diesen ist das am Afterwinkel doppelt; sie haben nur einen sehr kleinen schwarzen Kern, mit weißer Pupille, aber einen breiten okergelben Ring.

Das Weibchen fig. 3. 4. ist nicht blos durch die mehrere Größe verschieden, sondern auch in der Zeichnung. Die Oberflügel haben keinen braunen, sondern einen stark gesättigten okergelben Grund, mit einer verloschnen bräunlichen Schattirung am Aussenrande und

an der Wurzel. Durch die Mitte des Flügels geht eine braune etwas zackige Quерlinie, und einige abgekürzte am Borderrande, und eine bräunliche Parallellinie steht hinter dem Aussenrande. An der Spitze steht auch das Auge, und ist größer; die Grundfarbe ist um dasselbe heller schattirt. Die Unterflügel sind matt grünlich braun, haben keine gelbe Binde, sondern nur vier Augen mit einem breiten rothgelben Ringe. Unten sind die Flügel wie beym Männchen, nur ist die Grundfarbe heller, die Unterflügel haben hinterwärts mehrere zackige bräunliche Quерlinien, mit einem ockergelben Anflug; anstatt des Doppelauges im Afterwinkel steht hier nur ein einfaches ganz kleines Auge.

Es ist dieser Schmetterling vielen Veränderungen unterworfen; sie bestehen größtentheils in der Abwesenheit einiger Flecken oder auch einiger Augen. Das Auge des Weibchens auf den Oberflügeln hat auch wohl eine doppelte Pupille, und einen ganz kleinen äußigen Punkt über sich nach der Spitze zu.

Dieser Schmetterling ist in ganz Europa sehr gemein; er läßt sich vom Frühling an bis im Herbst sehen, doch am liebsten an darrren Orten, auf Fahrwegen, an Mauern. Seine Raupe lebt vom Grase; sie ist grün, mit dünnen weißen Härchen besetzt, und hat am Ende zwey auslaufende Spitzen.

103. Papilio Maera.

Zweyhundert und siebente Kupfertafel. Sig. 7. 8.

Zweyhundert und achte Kupfertafel. Sig. 1. 2.

Linn. S. N. 2. 771. 141. *P. N. G.* alis dentatis fascis, utrinque anticis sesqui ocello, posticis ocellis supra tribus subtus sex, *F. Su.* 1049.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 227. n. 74. *S. E.* 491. 211.

Spec. Inf. 2. p. 71. n. 319.

Pap. d'Europe tab. 26. n. 50. Le Satyre.

Esp. tab. 6. f. 2. tab. 68. tab. 49. f. 1. Var.

Schaef. ic. tab. 148. f. 2. 3.

Seb. Mus. 4. tab. 3. f. 1. 2.

Naturf. 8. tab. 3. f. A. B. Var. 10. tab. 2. f. 8. 9.

Fabr. Gen. Inf. Mant. Hiera var. Maerae.

Es ist dieser Schmetterling dem vorigen so ähnlich, daß man ihn fast nur für eine Varietät halten sollte. Nur ist die Grundfarbe hauptsächlich bey den Männchen nicht so lebhaft braun, sondern vielmehr fahlbraun, und auch die ockergelben Flecken haben bey weitem nicht eine so lebhafteste Farbe, sondern sind weit verloschener, so daß die nach der Wurzel zu und am Vorderrande kaum von der fahlen Grundfarbe zu unterscheiden sind. Die Unterflügel sind durchweg fahlbraun, und haben außerhalb vier ockergelbe Flecken, und auf den beyden innern steht ein schwarzes Auge, mit

mit weißer Pupille, und von dieser ist das innerste wieder kleiner, und die Pupille nicht so lebhaft. An der Spitze der Oberflügel steht auch ein schwarzes Auge mit weißer Pupille. Unten ist die Farbe und Zeichnung ganz so, wie bey *P. Megaera*; nur ist das Auge im Afterwinkel der Unterflügel nicht doppelt.

Das Weibchen Fig. 7. 8. unterscheidet sich vom Männchen durch die mehrere Größe, die Grundfarbe ist oberhalb reiner braun hat auf dem Felde und am Vorderrande gar keine ockergelbe Flecken, sondern nur nach außen zu eine ockergelbe Fleckenbinde, die an der Spitze am breitesten ist; das Auge darauf ist viel größer und lebhafter, wie bey dem Männchen, ein ganz kleines Auge schließt sich ans große an, das auch eine weiße Pupille hat; und auf der andern Seite steht etwas höher herauf nach der Spitze zu noch ein kleines verloschenes Auge; beyde kleine Augen findet man auch wohl bisweilen, obgleich weit verloschener, bey dem Weibchen des *P. Megaera*. Auf den Unterflügeln stehen zwey Augen, mit ockergelben Ringe, und darneben außerhalb noch ein ockergelber Fleck. Unten hat das Auge an der Spitze gleichfalls das kleine Auge neben sich.

Es zeigt sich dieser Schmetterling im Junius und Julius; er setzt sich gerne an den Zäunen, Mauern und auf sandigen Wegen in die Sonne. Seine Raupe ist noch nicht bekannt.

104. Papilio Medea.

Zweyhundert und achte Kupfertafel. Fig. 3. 4.

Esp. 1. tab. 7. f. 2. Pap. *Ligea* alis fuscis integerrimis, anticis ocellis quinque, posticis quatuor.

Borkhaus. 1. p. 74. n. 14.

Papil. d'Europ. p. 25. n. 47. Le Franconien.

Schaef. ic. tab. 183. f. 2. 3.

Wiener Verz. p. 167. n. 7. P. *Medea*.

Naturf. 8. p. 113. n. 1.

Die Flügel haben oberhalb ein dunkles braun, das nach gewissen Richtungen ins grüne spielt. Die Oberflügel haben an der Spitze ein großes schwarzes Doppelaug mit einer doppelten weißen Pupille, und einen etwas auseinander geflossenen rothgelben Ringe, in welchem bisweilen auf der Seite des Vorderrandes noch ein ganz kleines Auge steht; auf der andern Seite stehen neben dem großen Auge noch drey kleinere; sie haben alle einen rothgelben Ring; das dem großen Auge zunächst ist das kleinste, und sein Ring fließt bisweilen mit dem Ringe von jenem zusammen. Die Unterflügel haben vier Augen mit rothgelben Ringen; von diesen sind die beyden äußersten nach dem Hinterrande zu bisweilen zusammen geflossen, bisweilen ist das hinterste blind; bisweilen zeigt sich auch noch die Spur eines

fünften Auges am Afterwinkel, wovon auch wohl bisweilen nur die weiße Pupille sichtbar ist. Die Flügel haben einen glatten weißlich befranzten Rand. Vorkäusen giebt ihn als gezahnt an, welches ich durchaus nicht finden kann.

Unten sind die Flügel gerade so, wie oben, nur ist die Grundfarbe ein wenig fahler. Das kleine Auge auf den Oberflügeln innerhalb neben dem großen ist hier gemeiniglich blind, und nur als ein kleiner rothgelber Flecken anzusehen. Auf den Unterflügeln ist noch ein Auge mehr, also fünf, und die Spur von dem im Afterwinkel ist auch hier.

Man findet von diesem Schmetterlinge viele Spielarten, da bald mehrere bald weniger Augen zu finden sind; auch ist die Grundfarbe wohl Olivenartig.

Dieser Schmetterling zeigt sich schon im Frühling in dunkeln Wäldern; seine Raupe ist noch unbekannt. Fabricius scheint diesen Schmetterling mit der Medusa verwechselt zu haben.

105. Papilio Ligea.

Zweyhundert und achte Kupfertafel. Fig. 5. 6. 7. 8.

Linn. S. N. 2. 722. n. 144. P. N. G. alis dentatis fuscis, fascia rufa, utrinque anticis ocellis quatuor, posticis tribus, subtus albo maculatis. Fn. Su. 1050.

Fabr. Ent. emend. 3. I. p. 234. n. 732.

Esp. 1. tab. 44. f. 1. 2. Pap. Alexis.

Naturf. 8. tab. 3. C.

Wien. Verz. p. 167. n. 6.

Borkhaus. 1. p. 76. n. 16.

Ich will hier nichts von den Streitigkeiten über diesen und den vorigen Schmetterling erwähnen, da sie bereits entschieden sind. Er ist gewöhnlich ein beträchtliches größer, als der vorige, die Flügel sind etwas gezahnt, und die Ausschnitte weiß gesäumt. Die Farbe ist dunkelbraun. Auf den Oberflügeln steht eine breite rothgelbe Binde, deren Ränder gewöhnlich ziemlich glatt sind; nur bey kleineren Exemplaren finde ich, daß die Binde um den Augen herum etwas eingekerbt ist. An der Spitze stehen zwey in einander geflossene schwarze Augen mit weißer Pupille. Ein drittes steht mehr nach dem Hinterrande zu, aber auch auf der Binde; zwischen diesem und jenem steht noch ein bald kleinerer bald größerer schwarzer runder Punkt.

Auf den Unterflügeln wird die rothgelbe Binde fortgesetzt, ist aber nicht völlig so breit, als die obere, die doch aber auch an der Spitze am breitesten ist, und nach hinten zu ein wenig schmaler wird; auch ist sie hier ein wenig mehr bogig und gezackt, zumal innerhalb. Auf dieser Binde stehen drey schwarze Augen mit weißer Pupille, oft noch ein kleiner schwarzer Punkt nach dem Hinterrande zu; bisweilen sind diese Augen blind, ohne Pupille.

Unten sind die Flügel fast eben so, wie oben; die Grundfarbe ist auf den Oberflügeln ein wenig mit Rothfarbe schattirt; der runde Punkt neben dem Doppelaugauge fehlt oft, auch das Hinterauge ist bisweilen nur ein verloschener schwarzer Punkt. Auf den Unterflügeln ist die Binde mit graubraun schattirt, so daß nur die Augen einen rothgelben Ring behalten, bald mehr bald weniger, so daß bisweilen gar keine Binde ist, und die Augen mit rothgelben Ringen auf dem dunkeln Grunde zu stehen scheinen. Ein standhaftes Kennzeichen dieses Schmetterlings besteht darin, daß die Binde der Unterflügel vom Hinterrande des Flügels an hinterwärts unterbrochen zackigweiß schattirt ist.

Man findet auch bey diesem Schmetterling viele Abweichungen; eine sehr merkliche habe ich bey fig. 5. 6.
nach

nach Esper abbilden lassen. Bey dieser haben die drey Augen auf den Oberflügeln keine Pupille, der kleine Punkt fehlt. Auf den Unterflügeln steht keine Binde, sondern drey blinde Augen mit breitem gelben Ringe, und ein vierter gelber Fleck ohne Auge am Hinterrande. Unten ist die ganz verloschne Binde der Unterflügel weiß bepudert, und hat hinterwärts eine ganz durchgehende weiße zackige Einfassung.

Man findet diesen Schmetterling im Spätsommer auf Wiesen, die an Wälder grenzen, und auch in den Wäldern selbst. Die Raupe ist grün, rauh, mit einem gelben Kopf und schwarzen Rückenstreif, am hintersten Gliede steht eine doppelte Spitze.

106. *Papilio Medusa*.

Zweyhundert und neunte Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 236. n. 736. P. S. Blandina
alis dentatis fuscis, fascia rufa ocellata, posticis subtus
fuscis, fascia cinerea.

Esp. tab. 63. fig. 1. Aethiops.

Es herrschen bey diesen verwandten Arten sehr viele Verwirrungen. Den ersten, als *Pap. Medea* nimmt Fabricius für *Medusa* an; diesen jetzigen *Medusa* nennt er *Blandina*; da schon einer dieses Namens im Systeme ist, so behalte ich den Namen *Medusa* bey, erinnere aber dabey, daß er nicht *Medusa* des *Fabricius*, sondern der *Aethiops* des *Espers* ist. Der folgende Schmetterling, den ich *Aethiops* nenne, wird für das Männchen dieses *Medusa* gehalten; allein ich habe Gründe, daran zu zweifeln, und will abwarten, ob mehrere Erfahrungen meine oder die gegenseitige Meinung bestätigen.

Die Flügel haben eine dunkelbraune Grundfarbe, einen kaum gezahnten, weiß bebrämten, hie und da braun punktirten Rand. Die Oberflügel haben eine gelbrothe Binde, die nahe am Hinterrande abbricht, und viel schmaler fortläuft bis an den Rand. Auf der Binde steht an der Spitze ein schwarzes Auge mit einer doppelten weißen sehr hellen Pupille; darauf folgt ein
 ganz

ganz kleines Auge, welches doch aber auch eine weiße Pupille hat; dann kommt wieder ein größeres Auge, mit einer sehr weißen Pupille. Auf den Unterflügeln steht auch eine rostfarbige ziemlich verloschene Binde, und auf derselben stehen vier schwarze Augen mit einer weißen Pupille.

Unten sind die Flügel fahler braun, die Oberflügel an der Wurzel dem Vorderrand hinauf rostfarbig schattirt; die Binde ist auch hier, aber breiter, das kleine Auge ist nur ein dunkler Punkt, oder fehlt gänzlich. Die Unterflügel haben zwey gelbliche Binden; die hinterste nimmt die ganze Wurzel ein; die äußere steht über der Mitte, und ist sehr zackig; auf ihn stehen zwey bis drey unmerkliche weiße Punkte.

Es giebt auch hiebey Abweichungen, die Oberflügel haben wohl fünf Augen, und die Spur eines sechsten; hingegen sind ein andermal kaum zwey Augen recht deutlich. Auf den Unterflügeln haben unterhalb die Binden bisweilen einen Metallglanz.

Man findet diesen Schmetterling im August häufig genug; die Raupe aber ist noch unbekannt.

107. *Papilio Aethiops*.

Zweyhundert und neunte Kupfertafel. Fig. 3. 4.

Esp. tab. 25. fig. 3. *P. alis obscure fuscis, fascia brunnea, ocellis tribus.*

Vielleicht irre ich mich, daß ich diesen Schmetterling für eine eigene Art halte; er hat freylich ungemeyn viel ähnliches mit dem vorigen; nur ist die Grundfarbe noch dunkler, die Binden sind völlig dunkel braunroth, und die Binden auf der Unterseite der Hinterflügel sind nicht gelblich, sondern weiß gepudert, zumal die äußere; die hintere ist ganz verloschen.

In diesen Gegenden habe ich diesen Schmetterling niemals gefunden.



108. Papilio Maccabaeus.

Zweyhundert und neunte Kupfertafel. Fig. 5. 6.

Mus. Herbst. Pap. alis integerrimis fuscis, anticis fascia maculari brunnea.

Dieser Schmetterling ist etwas kleiner, als die vorigen, der Rand glatt, mit weißlichen in roth schimmernden Härchen befranzt. Die Grundfarbe ist einfarbig dunkelbraun; die Oberflügel haben eine braunrothe Binde, die aus abgesetzten etwas verloschenen Flecken besteht; an der Spitze steht der breiteste und größte Fleck, und auf demselben zwey sehr feine schwarze Punkte. Auf den Unterflügeln steht nur ein einziger braunrother Fleck, und ein ganz verloschener darneben nicht weit vom Hinterrande. Unten ist die Zeichnung wie oben, nur ist die Grundfarbe heller, und auch die braunrothe Binde, aber verwischter; auf den Unterflügeln steht gleichfalls eine verwischte braunrothe Binde, die eine einzige hellere Stelle hat.

Das Vaterland ist Indien.



109. Papilio Melampus.

Zweyhundert und neunte Kupfertafel. Fig. 7. 8.

Esp. tab. 78. f. 2. Pap. alis integerrimis fuscis, anticis fascia brunnea, punctis aliquot nigris.

Bergstr. tab. 50. f. 78. tab. 71. fig. 5. 6. tab. 102. fig. 3. 4.

Pap. d'Europe. tab. 24. n. 43. le petit Negre a bandes fauves.

Süßfly Verz. p. 31. n. 604.

Borkhaus. I. p. 96. n. 35. b. Alcyone.

Warum Borkhausen den Namen verändert, und einen Namen gewählt hat, der schon mehreren Schmetterlingen gegeben ist, weiß ich nicht. Er hat insgemein viel ähnliches mit dem vorigen, der nur etwas größer ist. Die Flügel haben einen glatten Rand, sind dunkelbraun; die Oberflügel haben eine braunrothe Binde, und auf derselben an der Spitze einige schwarze Punkte. Die Unterflügel haben nur hie und da einen Anfaß von einer verloschenen braunrothen Binde.

Unten sind die Oberflügel braunroth, mit einem braunen Außenrande, und an der Spitze stehen oben die schwarzen Punkte, wie oben; die Unterflügel sind ganz schlicht braunroth.

Die ganz verschiedenen Abbildungen dieses Schmetterlings von Süßfly, Esper und Bergsträßer beweisen, daß

daß dieser Schmetterling sehr oft abändere; bey einigen sind die Unterflügel unten aschgrau, und diese werden für die Männchen gehalten; bey andern sind die braunrothen Binden deutlicher, lebhafter, mit mehreren schwarzen Punkten besetzt; bisweilen besteht dies Band aus rostfarbigen Augen mit schwarzen Pupillen.

Man hat diesen Schmetterling zuerst in der Schweiz, nachher auch in Tyrol, Oesterreich, Ungarn und Frankreich gefunden.

110. Papilio Pronoe.

Zweyhundert und zehnte Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Esp. tab. 54. fig. 1. P. alis subdentatis atro fuscis, primoribus utrinque fascia rufa, ocellis tribus, inferioribus subrus cinereis strigis angulatis nigris, punctisque tribus marginalibus ocellatis.

Die Grundfarbe ist oberhalb dunkel schwarzbraun; auf den Oberflügeln steht eine braunrothe Binde, die mit der Grundfarbe etwas verfloßt ist. An der Spitze stehen zwey dicht an einander geschlossene Augen mit einer weißen Pupille, ein kleineres Auge steht mehr nach dem Hinterrande zu, und zwischen diesem und jenen ein schwarzer Punkt; er ist also hierin der Medusa sehr ähnlich. Die Unterflügel haben an der Wurzel eine braunrothe Schattirung, außerhalb stehen drey braunrothe fast viereckige Flecken, und in jedem ein schwarzes Auge mit einer weißen Pupille.

Unten sind die Oberflügel fast wie unten, nur ist die braune Grundfarbe mehr mit gelbroth schattiert, die rothgelbe Binde ist mehr verwischt, auf ihr stehen eben die Augen, wie oben, nur nicht der schwarze Punkt, der Außenrand hat eine breite dunkelgraue Einfassung. Die Unterflügel sind grau mit dunkelbraunen

Spreng

Sprenkeln, auch einigen solchen wellenförmigen Linien, von welchen eine breitere zackige durch die Mitte des Flügels geht, die hinterwärts mit der Grundfarbe verfließt ist.

Man hat ihn im mittägigen Deutschland gefunden.



III. *Papilio* *Epipron*.

Zweyhundert und zehnte Kupfertafel. Fig. 3.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 235. n. 735. P. S. alis integerrimis nigris, fascia rubra, anticis supra ocellis duobus subtus tribus, posticis supra tribus, subtus quinque.

Knoch. Beyt. 3. tab. 6. fig. 7.

Borkhaus. I. p. 77. n. 16. 6. P. *Egea*.

Auch hierbey hat Borkhausen ganz ohne Noth den Namen verändert, und einen andern Namen angenommen, der längst einem andern Schmetterling gegeben war. Die Grundfarbe ist schwarzbraun; auf den Oberflügeln steht eine rothgelbe Querbinde, die die Ränder nicht berührt; auf derselben stehen vier kleine Augen mit weißen Pupillen, bisweilen aber auch weniger. Die Unterflügel haben eine eben solche Binde, gleichfalls mit vier oder weniger Augen. Unten ist die Zeichnung eben so, der Augen sind bald mehr bald weniger, denen auch wohl die Pupille fehlt. Seine Kleinheit unterscheidet ihn von den verwandten Arten.

Er ist in Deutschland am Harz gefunden.



112. Papilio Melas.

Zweyhundert und zehnte Kupfertafel. Sig. 4. 5. 6. 7.

Mus. Herbst. Pap. alis integerrimis fusco nigris, anticis apice ocello dydimo, posticis punctis ocellaribus nigris, pupilla alba.

Von diesem Schmetterlinge sind sich Männchen und Weibchen so unähnlich, daß man sie gewiß nicht für einerley Art halten würde, wenn man es nicht aus der Erfahrung wüßte. Die Flügel des Männchens sind oberhalb braunschwarz, mit einem bläulichen Widerschein. An der Spitze der Oberflügel stehen zwey in einander gestoffene schwarze Augen ohne Ring, und jedes hat eine lebhafte weiße Pupille. Auf den Unterflügeln stehen etwas nach dem Hinterrande zu zwey ganz kleine schwarze Augen mit einer weißen Pupille, ohne Ring. Unten sind die Flügel ganz so, wie oben, nur ist die Grundfarbe viel lebhafter dunkel schwarzbraun, und auf den Unterflügeln ist noch ein kleiner äugiger Punkt mehr.

Das Weibchen Sig. 6. 7. ist größer, die Grundfarbe heller, und das Doppelauge an der Spitze der Oberflügel hat einen breiten verwischten rostfarbigen Ring, auch ist es größer. Die Unterflügel haben drey etwas größere äugige Punkte, indem noch ein dritter
nach

nach dem Afterwinkel zu steht. Unten haben die Oberflügel an der Spitze eine breite rostfarbige Binde, auf welcher das Doppelauge steht, sie verliert sich nach dem Hinterrande zu. Die Unterflügel sind greisbraun mit vielen dunkelbraunen Atomen bestreut; nach außen zu steht eine breite etwas hellere greisbraune Binde, die an beyden Seiten durch eine dunkle aus Atomen bestehende Linie begrenzt wird; auf derselben stehen entfernt von einander zwey kleine schwarze äugige Punkte mit weißer Pupille. Die Binde selbst ist doch auch etwas mit Atomen bestreut.

Ich habe diesen Schmetterling von meinem Freunde dem Hrn. Grafen v. Zoffmannsegg erhalten, und er giebt mir von ihm folgende Nachricht: ich habe ihn im Monat Julius bey dem Bade von Mahadia im Banat an der Grenze der Wallachey auf den höchsten Felsen gefangen, besonders über dem Flecken Perzenieska; er kommt nur äußerst selten ins Thal herab. Gegen 8 Uhr des Morgens, wenn die Sonne die Gipfel der Felsen erwärmt, sieht man diesen Schmetterling hundertweise an denselben herumwärmen; da ist ihm aber nicht beyzukommen. Mit der höhern Sonne schwebt er dann allmählig, immer dem Sonnenschein folgend, in die Schluchten herab, wo er dann theils auf Steinen und Wänden, auch auf Grashalmen und Büschen sitzend, leicht zu erhaschen ist. Wegen Zartheit der Flügel und ihrer

ihrer Farbe sind nur wenige unbeschädigt. Ganz frisch ist die Oberseite vom glänzensten und dunkelsten Sammettschwarz, mit röthlichen und graulichem Schimmer, und Weiber gegen Männer wie eins zu zehn.

113. *Papilio Manto*.

Zweyhundert und zehnte Kupfertafel. Fig. 8. 9.

Zweyhundert und eilfte Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 231. n. 722. P. S. alis subdentalis fuscis, punctis ocellaribus anticarum quatuor, posticarum tribus. *Pap. Erina Ent. emend.* 3. p. 237. n. 739.

Esp. tab. 70. fig. 2. 3.

Borkhaus. I. p. 100. n. 40.

Pap. d'Europe. tab. 23. n. 41. Le petit Negre hon-grois.

Wiener Verz. p. 169. n. 15.

Das Männchen Fig. 6. 7. hat mehr gezahnte Unterflügel, als das Weibchen, bey welchen sie ganz glatt zu seyn scheinen. Die Grundfarbe ist schwarzbraun. Die Oberflügel haben eine sehr hochrothgelbe Fleckenbinde, und auf derselben an der Spitze zwey schwarze Punkte. Die Unterflügel haben nur drey rothgelbe Flecken, und auf dem hintersten derselben steht ein schwarzer Punkt. Unten ist die Grundfarbe heller braun, die Binde ist auch etwas heller, zusammenhangender, und hat einen schwarzen Punkt mehr. Die Unterflügel haben an der Wurzel zwey rothgelbe Flecken, und nach außen zu eine zitronengelbe Fleckenbinde; auf dem dritten Fleck steht ein schwarzer Punkt. Ohne diese hellgelbe Binde würde

würde dieser Schmetterling dem obigen P. Maccabaeus sehr ähnlich seyn.

Das Weibchen Fig. 8. 9. ist oberhalb wenig verschieden vom Männchen; die rothgelbe Fleckenreihe ist etwas breiter, und hat mehrere schwarze Punkte. Unten ist die Grundfarbe rothbraun; die hellgelbe Binde ist breiter, zusammenhangender, und reicht bis an beide Ränder; auch steht noch an der Wurzel ein großer hellgelber bindenähnlicher Fleck.

In Ungarn und Oesterreich ist bisher dieser Schmetterling allein gefunden.

Fabricius führt diesen Schmetterling zweymal auf, einmal unter den Namen Manto; und dann wieder unter den Namen Erina; da er bey beyden dieselbe Nummer aus dem Wiener Verzeichniß citirt, so ist es sehr wahrscheinlich, daß er unter beyden einerley Schmetterling verstanden hat, wenn gleich beyde Beschreibungen nicht genau übereinstimmen.

114. *Papilio Arachne*.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 237. n. 740. P. S. alis dentatis nigris, anticis utrinque fascia rufa, ocellis duobus, posticis subtus fascia dentata cinerea.

Wiener Verz. 169. 18.

Dieser Name ist auch oft dem *P. Fauna* und *Stalpinus* gegeben, auch hat man einen Surinamschen Schmetterling dieses Namens. Er hat ganz die Gestalt des vorigen, die Grundfarbe der Flügel ist oberhalb schwarz mit einem blauen Widerschein. Die Oberflügel haben eine gelbrothe abgekürzte Binde, und auf dieser an der Spitze ein schwarzes Doppelauge, mit einer doppelten Pupille. Die Unterflügel haben eine kleine gelbrothe Fleckenreihe, und bisweilen auf derselben einen und den andern ängigen Punkt. Unten haben die Unterflügel auf dem schwarzen Grunde eine gezahnte aschgraue Binde. Die Fühlhörner sind oben schwarz, und unten weiß.

Das Vaterland ist Oesterreich. Ich vermuthete, daß dieser Schmetterling mit dem Weibchen des obigen *P. Melis* sehr viele Aehnlichkeit haben müsse, wo er nicht gar derselbe ist.

115. Papilio Pyrrha.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 237. n. 741. P. S. alis integris fuscis, fascia rubra, anticarum nigro punctata, posticarum maculari.

Wiener Verz. 167. 9.

Er ist etwas kleiner, als *P. Ligea*; die Fühlhörner sind oben schwarz, unten weiß. Die Flügel sind braun, mit einer rothgelben Binde, die oben die Ränder nicht berührt; auf dieser stehen einige schwarze Punkte. Die Unterflügel haben eine rothgelbe ungesteckte Fleckenreihe.

Das Vaterland ist Oesterreich. Sollte dieser Schmetterling wirklich vom obigen *P. Epiphron* verschieden seyn?

116. *Papilio Cassiope.*

Fabr. Ent. emend. 3. p. 238. n. 742. P. S. alis integris fuscis, fascia rufa, punctis tribus ocellaribus nigris, posticis subius punctis solis.

Er ist etwas kleiner als der vorige; der Leib ist schwarz, die Fühlhörner sind oben schwarz, unten blaß. Alle Flügel sind oben schwarz mit einer rothgelben Binde, die die Ränder nicht berührt; auf derselben stehen auf den Unterflügeln drey schwarze äugige Punkte. Unten sind die Oberflügel, wie oben, die untern haben drey rothe Punkte, aber keine Binde.

Es lebt dieser Schmetterling im Oesterreichischen auf dem Grase.



117. Papilio Aretus.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 238. n. 743. P. Arete, alis integris fuscis, fascia rufa, posticis utrinque striga punctorum alborum.

Den Namen Arete haben schon mehrere Schmetterlinge, darum habe ihn etwas verändert. Der Leib ist schwarz, der Bauch unten greis. Die Oberflügel sind schwarz, der Bauch unten greis. Die Oberflügel sind schwarz mit einer breiten rothgelben Binde, die aber die Ränder nicht berührt; auf dieser Binde stehen drey weiße äugige Punkte. Die Unterflügel sind schwarz, mit einer verloschenen rothgelben Binde, und auf dieser vier deutliche weiße Punkte. Unten haben die Oberflügel ein rostfarbiges Feld, und drey weiße äugige Punkte; die Unterflügel sind grünlich greis, und haben eine Reihe von sieben weißen Punkten.

Er lebt in Oesterreich auf bergigten Gegenden.



118. *Papilio Hyppolite*.

Zweyhundert und eilfte Kupfertafel. Fig. 3. 4.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 231. n. 724. *P. Aleyone*
 alis dentatis fuscis flavo fasciatis, anticis utrinque ocellis
 duobus, posticis subtus marmoratis.

Esp. tab. 84. f. 4. *Pap. Agave.*

Wockhaus. I. p. 102. n. 43.

Sowohl der Name *Aleyone* als *Agave*, den obige Schriftsteller diesem Schmetterling gegeben, kommt schon andern zu; da aber *Esper* im Text diesen Schmetterling *Hyppolite* nennet, so habe ich diesen Namen beybehalten. Die Oberflügel sind ein ins Graue fallendes Schwarzbraun; durch den ganzen Flügel geht außerhalb eine breite scharf begränzte gelbe Binde; auf derselben stehen zwey Augen, von welchen das an der Spitze eine kleine weiße Pupille, das andre aber keine hat. Die Unterflügel sind weißlich grau; auf denselben wird die gelbe Binde der Oberflügel meist bis an den innern Rand fortgesetzt. sie ist an beyden Seiten mit einer braunen wellenförmigen Linie eingefast. Außerdem ist der Grund mit braunen Atomen bestreut.

Unten sind die Oberflügel gelblich weiß, an der Spitze und dem Vorrande mit braunen Atomen besetzt; die Augen der Oberseite sind auch hier, aber keine Binde;

Binde; eine dunkle Queerlinie steht hinter dem Außenrande, die Unterflügel sind durch hellere und dunklere Striche marmorirt, worunter sich einige schwärzere und breitere auszeichnen, aber eine Binde ist nicht sichtbar. Der Rand der Unterflügel ist schwach gezahnt, der obere aber glatt.

Das Vaterland ist das östliche Rußland, wo er sich an trocknen und steinigten Orten aufhält, und sich auch gern auf Steine setzt.

119. *Papilio Semele*.

Zweyhundert und eilfte Kupfertafel. Fig. 5. 6. 7. 8.

Linn. S. N. 2. 772. 148. *P. S.* alis dentatis, fascia maculari fulva ocellisque duobus, anticis subtus disco bascos fulvo. *Fo. Su.* 1051.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 232. 725. *S. E.* 494. 224. *Spec. Inf.* 2. 76. 340.

Raj. Inf. 128. 6.

Esp. tab. 8. f. 1.

Sulz. Gesch. tab. 17. f. 5. 6.

Schaef. ic. tab. 207. fig. 314.

Papill. d'Europ. tab. 22. n. 38. l'Agreste.

Petiv. Gazoph. tab. 14. f. 9.

Huffnag. Inf. 2. tab. 3.

Bergstr. tab. 28. f. 7. 8. tab. 32. f. 3.

Workhaus. 1. p. 69. n. 6.

Beim Männchen dieses Schmetterlings haben die Flügel oberhalb ein schmutziges schwarzbraun, mit hie und da durchscheinenden okergelben Schattirungen. Die Oberflügel haben zwey schwarze Augen mit weißer Pupille, die Grundfarbe um das Auge ist hie und da etwas okergelb; der Außenrand ist glatt, weiß gesäumt mit braunen Punkten. Die Unterflügel sind gezahnt, die Ausschnitte weiß befranzt. Ein kleines schwarzes Auge

Auge mit weißer Pupille und rothgelben Ringe, steht im Afterswinkel, und darneben bis zum Hinterrande drey bis vier okergelbe dreyeckige Flecken. Unten sind die Oberflügel okergelb, am Außenrande braun schattirt mit dunkleren Sprenkeln und Linien, und dahinter steht eine breite etwas weißlichere Binde, als die Grundfarbe ist; sie ist hinterwärts gezackt, und auf derselben stehen zwey schwarze Augen ohne Ring mit weißer Pupille. Der Vorderrand ist auch weiß und dunkelbraun gesprenkelt, mit einer abgebrochenen braun eingefassten Querbinde etwas unter dem Auge. Die Unterflügel sind dunkelgrau, mit vielen weißen und braunen Sprenkeln; durch die Mitte läuft eine weiße zackige undeutliche etwas gesprenkelte Binde.

Das Weibchen Fig. 5. 6. ist merklich größer und verschieden. Die Oberflügel sind braun, und haben wie bey dem Männchen einen grünlichen Schein; hinterwärts sind sie mit okergelb schattirt. Meist außerhalb steht eine breite hinterwärts sehr zackige okergelbe Binde, die hie und da etwas mit braun angelaufen ist; auf derselben stehen zwey schwarze Augen mit weißer Pupille ohne Ring. Die Unterflügel sind braun und okergelb vermischt, mit einem breiten braunen Außenrande, hinter welchen ein eben solches Auge und solche rothgelbe dreyeckige Flecken stehen, wie bey dem Männchen. Unten ist dieses Weibchen gar nicht vom Männchen verschieden, nur sind die Farben etwas lebhafter.

204. Staubflügel. Erste Gattung.

Verschiedenheiten findet man auch bey diesem Schmetterling; die Flecken und Binden sind bald sichtbarer, bald verlieren sie sich ganz in der Grundfarbe.

Man findet diesen Schmetterling überall in Deutschland, am meisten an dürren steinigten Orten. Er läßt sich vom Julius bis September sehen, jedoch ist er nicht häufig.

120. Papilio Antonoe.

Zweyhundert und zwölfte Kupfertafel. Sig. 1. 2. 3. 4. 5. 6.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 231. n. 723. P. S. alis dentatis fuscis, flavo subfasciatis ocellisque duobus pupillatis, anticis subtus basi fuscis.

Esp. 1. tab. 86. f. 1. 2. 3.

Jon. fig. pict. 4. tab. 47. f. 1. 2.

Borkhaus. 1. p. 103. n. 41.

Das Männchen hat eine braune Grundfarbe; die Oberflügel sind kaum gezahnt, weiß gesäumt mit schwarzen Punkten. Auf den Oberflügeln steht eine ganz verloschene hellere Binde, und auf derselben zwey schwarze Augen mit weißer Pupille. Auf den Unterflügeln, die stärker gezahnt und weiß befranzt sind, steht eine eben solche aber mehr gebogene Binde, die inner halb immer mehr an Weiße zunimmt, und an der Grundfarbe scharf abgeschnitten ist. Unten sind die Oberflügel gelblich braun, in der Mitte heller; nach außen zu steht eine breite okergelbe Binde, die nach dem innren Rande zu schmaler wird, und denselben nicht berührt; am Vorderrande, den sie auch nicht gänzlich erreicht, ist sie am breitesten und weißlicher. Es stehen auf derselben zwey eyrunde schwarze Augen mit weißer Pupille und ohne Ring. Die Unterflügel sind hellbraun mit dunkleren Atomen bestreuet. Drey weiße

weiße geschlängelte Binden gehen queer durch die Flügel; und da die Adern auch eine weiße Einfassung haben, so bekommt die Fläche dadurch ein gewürfeltes Ansehen.

Das Weibchen Taf. 212 Fig. 3. 4. ist größtentheils nur darin verschieden, daß die Binde auf den Oberflügeln hell ockergelb ist; sie erreicht die beyden Ränder nicht, hat eine dunklere Schattirung grade durch, und auf der Binde stehen oben die Augen wie beym Männchen. Die Binde auf den Unterflügeln ist hinterwärts zweymal ausgeschnitten. Unten sind die Flügel wie beym Männchen, nur ist die Grundfarbe auf den Oberflügeln viel heller; und die hinterste weiße Binde auf den Unterflügeln verworrener.

Eine schöne Varietät hat Esper abgebildet, die bey Fig. 5. 6. auf unsrer 212ten Kupfert. copirt ist, die Grundfarbe ist viel heller braun, die Binde auf den Oberflügeln nicht so verloschen, als beym Männchen, aber auch nicht so helle, wie beym Weibchen. Die Augen auf derselben sind wohl zweymal so groß, eyrund, schwarz, mit einer lebhaften weißen Pupille. Auf den Unterflügeln hingegen ist die Binde ganz verloschen, zwar etwas gebogen, aber nicht hinten ausgeschnitten. Unten ist die Grundfarbe der Oberflügel braungrün, die Binde ganz blaßgelblich, und die Augen sind eben so groß, als oben. Beym Weibchen steht
bis

bisweilen ein weißer Punkt an der Mitte des Vorder-
randes der Oberflügel.

Das Vaterland dieses Schmetterlings ist Ruß-
land, und er läßt sich fast nur in bergigten steinigten
dürren Gegenden finden.

121. *Papilio Phryneus*.

Zweyhundert und dreyzehnte Kupfertafel. Fig. 1. 2. 3. 4.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 222. n. 697. P. P. alis integerrimis supra albis subtus fuscis albo venosis, ocellis quinque.

Esp. tab. 89. fig. 3. 4.

Borkhaus. 1. p. 108. 52.

Pallas Reis. 1. p. 572. n. 60.

Das Männchen Fig. 3. 4. hat oberhalb eine schmutzig weiße Grundfarbe, daher sollte dieser Schmetterling eigentlich nicht unter dieser Familie stehen, da er aber unter jeder andern Familie keinen bessern Platz bekommen würde, so scheint er mir wegen der Ähnlichkeit der Unterseite mit dem vorigen noch hier am schicklichsten Orte zu stehen. Nach dem Außenrande zu stehen auf den Oberflügeln fünf verblichene äugige Punkte, auf den Unterflügeln deren drey. Die Unterseite hat eine braune Grundfarbe, durch welche die weiß eingefassten Adern laufen. Beide Flügel haben auf dieser Seite fünf kleine Augen mit weißen Pupillen und gelblichen länglichen Dunstkreisen.

Das Weibchen Fig. 5. 6. unterscheidet sich fast nur durch die mehrere Größe, und daß auf den Oberflügeln oberhalb nur vier äugige Punkte stehen. Die

Unter-

Unterseite ist dunkelbraun, und die Adern sind breiter und lebhafter weiß eingefast.

Dieser Schmetterling ist in den Gegenden der Wolga entdeckt; sein Flug gleicht den Spannmessern, so, daß wenn er aufgejagt wird, er wohl aufflattert, aber bald wieder niederfällt. Die Raupe ist noch nicht bekannt.

122. *Papilio Tarpejus*.

Zweyhundert und dreyzehnte Kupfertafel. Fig. 5. 6. 7. 8.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 214. n. 669. P. S. alis integris fulvis, omnibus ocellis quatuor coecis,

Esp. tab. 83. f. 1. 2. P. Tarpeja.

Cram. Inf. 32. tab. 375. f. E. F. Celamene,

Vorkhaus. 1. p. 101. n. 41.

Die Gestalt dieses Schmetterlings ist den Passassiern ähnlich, weil die Oberflügel schmal, die untern groß sind. Der Rand der Flügel ist glatt, und hinterwärts stark abgerundet. Die Grundfarbe ist bräunlich okergelb, hie und da mit einigen dunkleren Schattierungen, und insonderheit hat der Außenrand eine breite braune Einfassung. Hinter demselben stehen auf den Oberflügeln vier schwarze Punkte, und eben so auch auf den Unterflügeln. Unten ist die Grundfarbe der Oberflügel bläßer okergelb mit dunklern bräunlichen Wolken. Die schwarzen Punkte sind auch hier, haben aber weiße Pupillen, und sind also als wirkliche Ozellen anzusehen. Die Unterflügel sind grau mit dunkleren Punkten, und die Adern haben eine breite weiße Einfassung; die schwarzen Punkte der Oberflügel erscheinen auch hier wie Augen, die aber keine Pupillen haben.

Tagfalter. Zehnte Familie. ZIT

Das Weibchen Fig. 3. 4. unterscheidet sich fast nur durch die etwas mehrere Größe und lebhaftere Farbe. Die Grundfarbe ist oberhalb lebhafter, die schwarzen Flecken sind etwas größer, und auch wohl etwas mehr an der Anzahl.

Das Vaterland ist gleichfalls Rußland in der Gegend der Wolga, und er läßt sich schon früh im Jahre sehen.



123. *Papilio Clytus*.

Zweyhundert und dreyzehnte Kupfertafel. Fig. 9. 10.

Zweyhundert und vierzehnte Kupfertafel. Fig. 1. 2. 3. 4.

Linn. S. N. 2. 768. n. 124. P. S. alis integerrimis fuscis, anticis fascia flava ocelloque subtripupilato, posticis ocellis quinque.

Fabr. Ent. emend 3. p. 214. n. 671.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 243. n. 757. P. Tisiphone alis dentatis fuscis, anticis utrinque ocellis duobus, posticis sex, pupilla violacea.

Natursf. 6. 18. tab. 1. f. 1. 2.

E/p. tab. 66. fig. 2. 3. 4.

Bergstr. tab. 103. fig. 1. 2. tab. 104. fig. 4. 5.

Pap. d'Europe tab. 25. n. 46. a, b. Le Heros.

Borsh. 1. p. 83. n. 21.

Daß *Pap. Clytus* und *Tisiphone* einerley Schmetterling sey, ist schon so allgemein angenommen, daß sich nichts weiter dagegen sagen läßt. Ob er aber ein Europäer, oder Afrikaner oder beydes sey, ist wohl noch nicht so zuverlässig bestimmt. Die Flügel sind oberhalb dunkel schwarzbraun, und haben einen ganz glatten Rand. An der Spitze der Oberflügel stehen zwey schwarze Augen mit einer blauen Pupille dicht nebeneinander; sie haben eine hellgelbe nicht runde sondern eckige Einfassung. Hinter diesen Augen steht eine hellgelbe gebogene abgekürzte Binde, die aus sechs

zusammengeflossenen Flecken besteht. Auf den Unterflügeln stehen vier schwarze Augen mit blauen, auch wohl weißen Pupillen, und gelbrothen Ringen. Unten ist der Schmetterling auf den Oberflügeln wie oberhalb, nur ist die gelbe Binde kürzer, und die Augen haben mehr eine runde ringsförmige Einfassung. Die Unterflügel haben einige schwarze Wellen auf dem dunkelbraunen Grunde, und außerhalb sieben ziemlich große runde Augen, deren Ringe dicht aneinander schließen; sie sind schwarz, haben einen schmalen gelblichen Ring, der wieder eine braune Einfassung hat, um welche sich wieder gelbliche Wolken ziehen.

Man findet auch bey diesem Schmetterlinge Abweichungen; zwey derselben sind bey der 1. 2. 3. und 4. Figur der zweyhundert und vierzehnten Kupfertafel vorgestellt, deren Verschiedenheit am besten aus der Vergleichung erkannt werden kann.

Ich habe diesen Schmetterling vom Kap erhalten; ob er auch in Europa gefunden werde, ist zweifelhaft.



124. Papilio Tulbachius.

Zweyhundert und vierzehnte Kupfertafel. Flg. 5. 6.

Linn. S. N. 2. 775. n. 158. P. N. alis dentatis subconcoloribus fuscescentibus, fascia lutea, posticis ocellis quinque Mus. Lud. Utr. 284.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 105. n. 323.

Cram. Inf. 1. tab. 3. E. F.

Seb. Mus. 4. tab. 19. fig. 11. 12.

Die Grundfarbe der Flügel ist oberhalb braun. Die Oberflügel haben einen glatten Rand, auf der Mitte eine ganz durchlaufende rothgelbe Binde, die aber doch einmal unterbrochen wird. Der Außenrand hat zwey hellbraune Parallellinien, hinter welchen noch eine Reihe rothgelber Flecken steht, von welchen die an der Spitze zusammenfließen. Die Unterflügel sind gezahnt, mit den Ausschnitten parallel stehen am Außenrande zwey breite heller braune Linien, und dahinter innerhalb drey blaue Augen mit weißer Pupille und rothgelben Ringe; von diesen ist das im Afterswinkel kleiner, die beyden darneben aber groß; ein viertes kleines blaues Auge mit weißer Pupille aber ohne Ring steht in einiger Entfernung von jenen. Die rothgelbe Binde der Oberflügel wird auf den Unterflügeln fortgesetzt, geht durch die Mitte des Flügels bis meist zum innern Rande, wo sie sich spizig verliert.

Unten sind die Oberflügel an der Wurzel hellbraun, außerhalb dunkler; drey kurze hellgelbe Binden stehen am Borderrande, auf der Mitte eine abgekürzte rothgelbe Binde, am Außenrande vier rothgelbe runde Flecken. Die Unterflügel sind hellbraun, mit vielen geschlängelten dunkleren Linien an der Wurzel; durch die Mitte geht eine breite weißgelbe Binde; vor derselben außerhalb sind fünf große Augen, drey davon stehen innerhalb, und zwey am Außenrande. Hinter den Außenrand laufen zwey dunkle geschlängelte Linien.

Das Vaterland ist der Kap.

2. Mit weißlicher Binde.

125. Papilio Hermione.

Zweyhundert funfzehnte Kupfertafel. Fig. 1 — 6.

Linn. S. N. 2. 773. n. 149. *P. N. G.* alis dentatis fuscis, fascia pallida, anticis ocellis supra duobus, subtus unico. *Mus. Lnd. Utr.* 281.

Fabr S. E. 495. 225. *Spec. Inf.* 2. 77. 341. *Ent.* emend. 3. 232. 727.

Geoffr. *Inf.* 2. 64. 13. Le Silene.

Petiv. *Gazoph.* 12. tab. 7. fig. 5.

Wien. Verz. 169 22.

Rösel Inf. 3. tab. 34. fig. 5. 6. tom. 4.

Esp. 1. tab 8. fig. 2. 3.

Berzstr. tab 95. fig. 3. 4.

Papill. d'Europe tab. 20. n. 34. Le Silvandre.

Borkh. 1. p. 63. n. 1.

Es fehlt auch bey diesem Schmetterlinge nicht an Verwirrungen, da sowohl dieser Schmetterling sehr oft mit dem folgenden Proserpina, verwechselt, als auch das Männchen und Weibchen von diesem oft für zweyerley Arten angenommen sind. Auch hat die mehrere oder geringere Größe einige auf die Vermuthung gebracht, daß dies zwey verschiedene Arten wären, wie auch *Espe* sie unter den Namen Hermione major und minor von einander absondert; und im Wiener Verzeichniß wird die kleinere Spielart *Alcyone* genannt, welchen Namen

Namen Fabricius wieder bey einer andern Art angewandt hat. Die Größe entscheidet hiebey in der That nichts, denn ich besitze Männchen, die ein beträchtliches größer sind, als gewöhnlich die Weibchen zu seyn pflegen. Es ist also das Männchen fig. 5, 6. dunkelbraun oberhalb, und hat nur eine ganz verwaschene weiße Binde, die auf den Oberflügeln fast die ganze äußere Hälfte bis zum Außenrand einnimmt, auf den Unterflügeln aber noch außerhalb etwas von der dunkleren Grundfarbe übrig läßt. Die Oberflügel sind nicht gezahnt, sondern nur weiß befranzt, mit dunklen Punkten; die Unterflügel sind sehr wenig gezahnt, und die Ausschnitte weiß bebrämt.

Unten sind die Oberflügel von der Wurzel an bis über die Hälfte dunkelbraun; am Borderrande stehen zwey schwarze geschlängelte Züge; außerhalb haben die Flügel eine breite weißliche mit etwas ockergelb angelauene Binde, die hinterwärts mehrmals bogig ausgezackt, am Außenrande aber braun schattirt ist. An der Spitze steht ein rundes schwarzes Auge mit weißer Pupille und ohne Ring. Der Außenrand selbst hat eine feine dunkelbraune Linie, hinter welche noch eine andre geschlängelte parallel läuft. Der Borderrand ist an der Spitze weiß und schwarz gesprenkelt. Die Unterflügel sind auf der innren Hälfte dunkelbraun mit schwarzen Sprenkeln und einer stark geschlängelten schwarzen Linie. Die äußere Hälfte nimmt eine schin-

terwärts zackige weiße Binde ein, die aber außerhalb wieder mit braun verflößt, und mit vielen schwarzen Sprenkeln und kleinen Zügen besetzt ist, worin sich die Binde verliert; innerhalb aber ist sie durch eine schwarze Linie scharf abgeschnitten. Nicht weit vom Afterwinkel steht ein ganz kleiner schwarzer Punkt mit einer weißen Pupille; dieser Punkt steht bisweilen auch oberhalb, aber nicht allzeit.

Das Weibchen 215. Kupfertafel fig. 3. 4. unterscheidet sich am meisten vom Männchen dadurch, daß oberwärts die weiße Binde auf allen Flügeln weit lebhafter, weißer und deutlicher abgeschnitten ist; auf den Oberflügeln hat sie einen gelblichen Anflug, und an der Spitze steht ein länglich rundes Auge mit einer weißen Pupille; um dasselbe zieht sich die weiße Binde lang herunter; ein zweytes Auge, oder vielmehr nur ein schwarzer runder Punkt steht mehr nach dem innren Winkel zu. Auf den Unterflügeln ist die Binde mit der Grundfarbe außerhalb verflößt, und also nicht scharf abgeschnitten. Unten sind die Flügel nicht vom Männchen unterschieden, als nur, daß der zweyte schwarze Punkt auf der Binde der Oberflügel, der sich oberhalb befand, auch hier sichtbar ist, wiewohl kleiner.

Eine besondere Verschiedenheit, vermuthlich des Männchen, hat Esper auf der 70ten Kupfertafel abgebildet, und ist bey fig. 5. 6. unserer 215ten Kupfertafel copirt. Sie ist gleichsam vom Männchen und Weibchen

chen zusammen gesetzt. Die Oberflügel haben oberhalb eine eben so verloschene weißliche Binde, wie beim Männchen, aber an der Spitze steht das Auge des Weibchen. Die Unterflügel haben eine deutliche lebhafteste weiße Binde, die hinten sehr zackig und scharf abgesehen, außerhalb mit schwarz verflößt ist. Unten ist die braune Grundfarbe der Flügel viel heller und weit weniger schwarz gesprenkelt; und so auch die weiße Binde auf den Unterflügeln ist zwar außerhalb mit hellbraun verflößt, aber gar nicht schwarz gesprenkelt, so daß auch die schwarze Linie hinter den Außenrand, die nach den Ausschnitten der Zähne in lauter Bogen abgetheilt ist, sich viel deutlicher ausnimmt, und außerhalb eine helle Schattirung hat.

Es ist dieser Schmetterling in Europa gar nicht selten; in der Mitte des Sommers flattert er häufig in den Wäldern herum, und setzt sich gern an die Stämme der Bäume, sein Flug ist schnell.

Die Raupe soll vorzüglich das Roggras (*holcus odoratus*) lieben. Von ihrer eigentlichen Gestalt und Lebensart ist aber noch nichts erwähnt. Borkhausen behauptet, daß ihre letzte Verwandlung unter der Erde geschehe.

126. Papilio Proserpina.

Zweyhundert sechszechnte Kupfertafel. Fig. 1—4.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 233. n. 728. P. S. *Circe* alis dentatis fuscis, fascia utrinque alba, anticarum ocello unico.

Esp. tab. 39. f. 2. mas. tab. 42. f. 3. foem.

Wiener Verz. 299. 164. tab. I. a. b.

Bergstr. tab. 95. 1. 2. Hermione mas.

Papill. d'Europ. tab. 20. n. 33. Le Silene.

Schaef. ic. tab. 82. f. 1. 2.

Naturf. 6. p. 17. n. 3. P. Velleda.

Rösel. Inf. 4. tab. 27. f. 3. 4.

Worlh. 1. p. 65. n. 2.

Da dieser Schmetterling unter dem Namen Proserpina schon so bekannt ist, so habe ich ihn beybehalten, und dagegen den Namen Circe, den Fabricius diesem Schmetterling ertheilt hat, dem Ausländischen gegeben, den Fabricius no. 713. den Namen Proserpina gegeben hatte. Die beyden Geschlechter dieses Schmetterlings unterscheiden sich am meisten durch die Größe, doch sind auch die Flügel des Weibchen breiter und weniger gestreckt.

Die Grundfarbe ist dunkelbraun. Oberhalb haben die Flügel eine schöne helle milchweiße Binde, die überall scharf abgesetzt ist. Auf den Oberflügeln besteht diese

diese Binde aus Flecken, die zum Theil oben spitz zulaufen. An der Spitze steht ein abgesonderter lang gezogener weißer Fleck, und auf demselben ein schwarzes Auge ohne Pupille; neben ihm steht innerhalb ein kleiner weißer Fleck. Auf den Unterflügeln ist die Binde mehr zusammenhängend breiter, und geht an beyden Seiten in Strahlen aus. Der Rand ist gezahnt, und die Ausschnitte weiß befranzt.

Unten sind die Oberflügel dunkel schwarzbraun, der Vorderrand weiß gesprenkelt, daselbst stehen auch zwey weiß gesprenkelte Flecken über einander; die weiße Binde ist auch hier, und eben so wie oberwärts nach der Spitze zu einmal unterbrochen. Das Auge an der Spitze ist auch hier, hat aber eine weiße Pupille. Die Spitze selbst ist schwarz und weiß gesprenkelt. Die Unterflügel sind braun, mit schwarzen und weißen Sprenkeln; nicht weit von der Wurzel steht am Hinterrande ein bindenähnlicher weißer Fleck; die breite Binde auf der Mitte des Flügels ist nur hinterwärts scharf und zackig abgeschnitten, außerhalb aber verliert sie sich in den weiß und schwarz gesprenkelten Außenrand. Bisweilen steht noch ein schwarzer Punkt oder auch wohl noch ein Auge auf der Binde der Oberflügel oberhalb, welches einige für das Kennzeichen des Weibchens halten. Esper hat auf den Unterflügeln

der Unterseite ein kleines Auge angebracht, welches auf allen meinen Exemplaren nicht vorhanden ist.

Das Weibchen fig. 7. 8. unterscheidet sich in Ansehung der Zeichnungen gar nicht vom Männchen; einige wollen bemerken, daß bey demselben die Unterflügel mit dunkleren Atomen bestreut wären.

Dieser Schmetterling läßt sich im Julius und August sehen. Sein Flug ist langsamer und schwebender, als bey dem vorigen. Die Raupe ist glatt ohne Haare; sie hat einen dicken flachen weißen glänzenden Kopf, und der Leib hat der Länge nach schwarze, hellbraune, weiße, menningrothe und okergelbe Streifen. Am Ende stehen zwey lange Spitzen, dagegen fehlen ihr die Nachschieberfüße. Sie lebt von mehreren weissen Grasarten, Lolium, Bromus, Anthoxanthus odoratus. Bey Tage hält sie sich ganz still nahe an der Erde an den Stengeln, und frisst nur des Nachts. Zur Verwandlung geht sie in die Erde, wie die Nachtvögel, so wie auch ihre Puppe jenen ähnlich ist. Im May und Junius ist die Zeit ihrer Nahrung und Verwandlung.

127. *Papilio* Briseis.

Zweyhundert und sechszehnte Kupfertafel. Fig. 5. 6.

Zweyhundert und siebzehnte Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 231. n. 721. P. S. alis dentatis fuscis, viridi micantibus, fascia alba, anticis ocellis duobus, posticis coecis.

Linn. S. N. 2. 770. 139. *Mus. Lud. Utr.* 276.

Naturf. 10. tab. 2. f. 3. 4.

Esp. tab. 26. f. 1. *Janthe major.* fig. 2. *Janthe minor.*

Borkh. p. 67. n. 3. P. *Daedale.* no. 4. *Janthe.*

Pap. d'Europe. tab. 21. n. 36. a, b. l'Heremite.

Ich folge hier den *Sabricius*, weil ich mich noch nicht überzeugen kann, daß *P. Briseis* ein von *Janthe* und *Daedalus* verschiedener Schmetterling sey, so wenig, als daß *Janthe major* und *minor*, oder *Janthe* und *Daedalus* zwey verschiedene Arten wären; wie *Borkhausen* dies behauptet; ich halte sie nur für die verschiedenen Geschlechter einer Art.

Das Männchen *Taf. 217. Fig. 1. 2.* ist beträchtlich kleiner, als das Weibchen; die Flügel haben eine graubraune Grundfarbe, die sehr stark in grün schillert. Die Oberflügel haben eine gelblich weiße Fleckenbinde, die aus langgezogenen von einander abgesonderten Flecken besteht. Auf dem ersten und längsten an der Spitze, und auf dem vierten steht ein runder schwarzer äugiger Fleck, doch ohne Pupille und Ring; der Rand ist glatt und

und fein befranzt. Die Unterflügel, deren Rand ein wenig gezohnt scheint, haben gleichfalls eine gelblich weiße Binde; sie reicht aber nicht bis zum innern Rand, und ist auch nicht deutlich abgetrennt, sondern ihre Ränder sind mit der Grundfarbe verfloßt.

Unten sind die Oberflügel gelblich weiß, an der Spitze am Außenrande und an der Wurzel mit graubraun schattiert; die beyden äugigen Punkte sind auf dieser Seite nur ganz verloschen, und am Vorderrande stehen auch zwey abgekürzte verloschen braune Queerbinden, auch ist daselbst, so wie an der Wurzel der Grund etwas mit feinen dunklen Punkten bepudert. Die Unterflügel sind gleichfalls gelblich weiß, mit dunklen Punkten bestreuet, außerhalb bräunlich schattiert, an der Wurzel stehen einige große braune Flecken auch läuft durch die Mitte ein dunklerer geschlängeltes Zug.

Das Weibchen Fig. 5. 6. der 216. Kupfertafel oder Dädale ist größer, im übrigen wenig vom Männchen verschieden, nur stehen auf der Fleckenbinde der Oberflügel drey äugige Punkte, von welchen der an der Spitze, und der dem innern Winkel nächste eine weißliche Pupille haben. Auf der Unterseite stehen eben diese drey Augen, und haben insgesammt eine weißliche Pupille. Die Unterflügel haben nur blos braune Wolken an der Wurzel und dem Außenrande, und sind überall stark mit dunklen Atomen bestreuet; nach

nach außen zu stehen einige ganz kleine äugige Punkte mit weißen Pupillen, und der Rand ist stärker gezähnt.

Man giebt als ein Unterscheidungskennzeichen dieses Schmetterlings von dem wahren Briseis an, daß der Knopf der Fühlhörner länglich und plattgedrückt, beim Briseis aber breit, rund und tellerförmig sey. Dies wäre freilich etwas, wenn man schon gewiß wüßte, daß es nicht etwa Geschlechtsunterschied wäre.

Es hält sich dieser Schmetterling in gebürgigen und felsigten Gegenden auf, zumal wenn sie dürre und trocken sind. Im Julius und August ist seine Zeit. Die Raupe kennt man noch nicht.

128. Papilio Aegeria.

Zweyhundert und siebzehnte Kupfertafel. Fig. 3 4.

Linn. S. N. 2. 771. 143. *P. N. G.* alis dentatis fuscis luteo maculatis, anticis utrinque ocello, posticis supra ocellis subtus punctis quatuor.

Fabr. S. E. 492. 214. *Spec. Inf.* 2. 73. 325. *Ent.* emend. 3. 94. 293.

Esp. 1. tab. 7. f. 1.

Bergstr. tab. 22. f. 1 — 7. tab. 38. fig. 6. 7.

Sepp. 1. 6. tab. 6.

Schaeff. ic. 1. tab. 75. f. 1. 2.

Rösel. 4. tab. 33. f. 3. 4.

Pap. d'Europe. tab. 25. n. 49. a, b, c. Tircis.

Petiver. 11. tab. 5. f. 5.

Reaum. 1. tab. 27. f. 16.

Wlk. 53. tab. 2. 6. 4.

Eduard. av. tab. 178.

Wiener Verz. p. 166. n. 2.

Scopol. *Ent. carn.* 432.

Geoffr. *Inf.* 2. 148. n. 16. Tircis.

Harr. *Inf.* tab. 41. f. h. i. k.

Boisb. 1. p. 78. n. 17.

Dieser Schmetterling ist einer der gemeinsten in Europa. Der Grund der Flügel ist olivenbraun, die Spitze der Oberflügel weißlich schattiert; außerdem ist die

die Fläche mit vielen gelben Flecken besetzt, die bald dunkler bald heller sind. An der Spitze steht ein kleines schwarzes Auge mit weißlicher Pupille und einen gelben breiten verwischten Ring um sich her. Der Rand ist wenig gezahnt, gelb und braun gefleckt. Die Unterflügel haben drey Augen mit weißlicher Pupille und hellgelben Ringe; neben dem äußersten steht noch ein gelber Fleck mit einem schwarzen Punkt, der bisweilen ein kleines Auge bildet; dagegen sind auch wohl bisweilen alle Augen bloße Punkte.

Unten sind die Oberflügel ganz so wie oben. Die Unterflügel haben zwey weißliche wolkige Binden, und die drey Augen sind auch hier, obgleich kleiner, und oft sieht man blos vier weiße Punkte.

Man findet diesen Schmetterling schon ganz früh im Jahre, und den ganzen Sommer hindurch. Die Raupe lebt auf dem Queckengras und mehreren weichen Grasarten. Sie ist mattgrün, mit dunkelgrünen und weißen Streifen, überall mit zarten weißen Härchen besetzt; der Kopf ist anfangs braun, und wird erst nach der ersten Häutung grün. Am letzten Ringe stehen zwey Spitzen. Zu Ende des Augusts verwandelt sie sich in eine eckige Puppe, die bald braun, bald hell, bald dunkelgrün ist.

129. *Papilio Mylittus*.

Zweyhundert und siebzehnte Kupfertafel. Fig. 5. 6.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 101. n. 312. P. N. alis dentatis nigris, fasciis tribus macularibus albis, posticis ocellis duobus.

Cram. Inf. 22. tab. 253. f. C. D.

Ion. fig. pict. 6. tab. 31. fig. 3.

Die Grundfarbe der Flügel ist schwarz. Die Oberflügel haben mehrere zerstreute unförmliche weiße Flecke, und hinterwärts fängt von der Mitte des Feldes eine weiße Binde an, geht bis an den Hinterrand, und setzt sich über den ganzen Unterflügel fort; eine zweite weiße Binde geht durch die Mitte der Unterflügel, und eine dritte nahe am Außenrande besteht aus lauter Halbmondstrichen, hinter welcher zwey kleine Augen mit blauer Pupille stehn. Unten ist die Grundfarbe braun, weiß und blau gefleckt. Die Unterflügel haben zwey große schwarze Augen mit blauer Pupille und gelben Ringe.

Das Vaterland ist Indien.

Achte Gorte. Die Oberflügel haben eine braune Grundfarbe, die Unterflügel haben ein weißes Feld.

130. *Papilio Jairus*.

Zweyhundert und achtzehnte Kupfertafel. Fig. D. 2. 3.

Fabr. Mant. 2. 30. n. 325. Pap. D. F. alis integerrimis fuscis, posticis disco albo, supra ocello, subtus duobus.

Cram. Inf. tab. 185. B. C.

Die Grundfarbe der Oberflügel dieses ansehnlichen Schmetterlings ist graubraun, fast etwas mausfarbig; nach der Spitze zu steht eine ganz verloschene etwas hellere Binde. Die Unterflügel haben außerhalb eben die Farbe, wie die obern; innerhalb aber und nach der Wurzel zu sind sie weiß. Nicht weit vom Afterwinkel steht ein sehr großes Auge; es ist schwarz, mit einer gelben Iris, und einer weißen Pupille.

Unten ist die Grundfarbe eben so, wie oben; auch das Auge ist auf dieser Seite; es steht aber auch noch ein anderes von gleicher Größe hart am Hinterrande. Der Rand der Flügel ist glatt.

Das Vaterland ist Amboina.

Eine Varietät dieses Schmetterlings zeigt Fig. 3; an dieser sieht man auf der Unterseite der Unterflügel neben dem großen Auge noch ein kleineres, dessen Iris mit dem des großen zusammengelassen ist.

131. *Papilio Lydius*.

Zweyhundert und achtzehnte Kupfertafel. Fig. 4. 5.

Cram. Inf. tab. 148. C. D. Pap. alis anticis fuscis; posticis niveis, ocellis duobus, subtus quinis.

Die Oberflügel haben eine schlichte braune Farbe, die nur am Hinterrande etwas heller schattirt ist. Die Unterflügel sind bläulich weiß, der Außenrand nach den Oberflügeln zu braun verwaschen. Mit dem Außenrande parallel läuft in einer kleinen Entfernung eine dunkle Linie, und hinter derselben eine zweyte, die stark geschlängelt, fast etwas zackig ist. Hinter dieser stehen zwey runde braune etwas äugige Flecken, die vermuthlich nur die durchscheinenden Augen der Unterseite sind.

Unten sind alle Flügel von der Wurzel an bis meist ans Ende weiß, die Ränder sind braun verwaschen. Zwen braune, etwas verwaschene Streifen gehen gerade durch alle Flügel. An der Spitze der Oberflügel stehen zwey schwarze Augen, mit gelben Ringen und weißen Mittelpunkten. Die Unterflügel haben solcher Augen fünf; von diesen sind das erste und vierte sehr viel größer, als die übrigen; das erste und zweyte haben eine doppelte Pupille. Im Afterwinkel hat der Rand zwey rothe Linien. Der Rand der Flügel ist glatt.

Das Vaterland ist Surinam.

132. *Papilio Pipleis*.

Zweyhundert und neunzehnte Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Linn. S. N. 2. 775. 159. P. N. G. alis crenatis concoloribus nigris, posticis disco fulvo, ocellis septem. Mus. Lud. Ulr. 285.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 105. 324.

Clerk. icon. tab. 26. fig. 2.

Cram. Inf. 5. tab. 60. A. B.

Seb. Mus. 4. tab. 44. fig. 16. 17. tab. 46. fig. 13. 14.

Es ist dieser Schmetterling einer der größten dieser Familie; und mit dem folgenden sehr nahe verwandt. Die Grundfarbe der Flügel ist oberhalb braun. Die Oberflügel haben auf der Mitte eine breite rötlich weiße Binde; sie geht von der Mitte des Borderrandes aus bis über die Mitte des Flügels, reicht aber nicht bis zum Hinterrande. Der Rand ist gezahnt, die Ausschnitte sind weiß gesäumt, hinter ihnen und mit ihnen parallel steht eine Reihe weißer bogiger Striche, etwas dahinter eine Reihe weißer Mondflecken, und dahinter eine Reihe weißer großer runder Flecken. Die Unterflügel haben eine sehr breite rothgelbe Binde, die von der Mitte des Flügels an bis meist nach dem Außenrande hinreicht; hinten ist sie gerade abgeschnitten, außerhalb aber bogig ausgeschnitten; auf derselben steht eine Reihe großer schwarzer eyrunder Augen mit wei-

fen Pupillen aber ohne Ring; die beyden im Afterwinkel sind braun den vierten Theil so groß, als die übrigen fünf. Der Rand ist gezahnt, die Ausschnitte sind gesäumt und haben eine Reihe weißer paralleler Bogenstriche hinter sich.

Unten ist die Grundfarbe der Oberflügel braunschwarz, aber von der Mitte an bis meist zum Außerrande hin ist eine gelblich weiße Binde, so daß außerhalb nur ein kleiner Strich der schwarzen Grundfarbe übrig bleibt; sie ist hinten in lauter kleine Bogen ausgeschnitten, an der Spitze bräunlich schattiert, und auf ihr steht eine Reihe weißer runder Flecken. Die Unterflügel sind fast wie oben, nur ist sowohl die braune Grundfarbe als die Binde viel heller, und die Augen auf derselben haben einen rothgelben Ring, und eine langgebogene blaue Pupille, die wieder nach der Wurzel zu einen weißen Punkt hat. Dicht hinter den weiß gesäumten Ausschnitten des Randes stehen breite weiße bogigte Streifen.

Das Vaterland ist Indien.

133. *Papilio Calisto*.

Zweyhundert und neunzehnte Kupfertafel. Fig. 3. 4.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 109. n. 338. P. N. alis dentatis atris, posticis fascia sanguinea, ocellis supra quinque subtrus septem.

Cram. Inf. 2. tab. 24. A. B.

Seb. Mus. 4. tab. 44. fig. 12. 13.

Aubent. Misc. tab. 20. fig. 2. 3.

Dieser große schöne Schmetterling hat gezahnte Flügel. Die Farbe der Oberflügel ist sammetartig schwarz, etwas ins purpur spielend; etwas über der Mitte steht eine Reihe verwischter weißlicher Punkte. Die Unterflügel sind an der Wurzel wie die Oberflügel gefärbt; die Mitte des Feldes ist weiß, ins violette spielend; außerhalb gelbroth, doch ist der Außenrand selbst wieder schwarzbraun. Auf der gelbrothen Farbe stehen fünf große eyrunde schwarze Augen, mit einer blaulichen Pupille, der Augenkreis aber fehlt. Am Aftwinkel stehen noch zwey schwarze Flecken neben einander, von welchen der innere nur klein, wie ein kleiner Strich ist.

Unten ist die Zeichnung fast wie oben. Die Grundfarbe ist fahler, noch mehr nach der Spitze zu; die Reihe weißer Punkte auf den Oberflügeln ist auch hier, sie sind aber größer, zumal nach dem Hinterrande

zu, wo sie zu mondformigen Flecken werden, und ihre Farbe spielt ins blaue. Auf der Mitte des Feldes stehen noch einige verwischte blaulich weiße Flecken, so wie nach der Wurzel zu am Vorderrande viele weiße zerstreute Punkte. Hinter den gezahnten Ausschnitten des Außenrandes stehen weiße bogigte Linien vom innern Winkel an bis meist nach der Spitze hin, und hinter derselben vier weiße etwas mondformige Flecken. Die Unterflügel sind von der Wurzel an bis auf die Mitte braun, von da an gelbroth; doch hat der Außenrand noch eine breite braune, innerhalb gezackte Einfassung. Etwas über der Mitte stehen auf dem ockergelben Grunde sieben schwarze große eyrunde Augen neben einander, sie haben einen blaulichen Kern; der Ring um den Augen fehlt, doch ist die gelbe Grundfarbe um den Augen herum etwas dunkler. Hinter den Ausschnitten des Randes stehen weiße Linien.

Das Vaterland ist Afrika.

134. Papilio Julianus.

Zweyhundert und zwanzigste Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 188. n. 332. P. N. alis dentatis fuscis albo maculatis, posticis utrinque ocellis duobus.

Cram. Inf. 24. tab. 280. A. B. P. Juliana.

Die Oberflügel haben einen glatten Rand, die Grundfarbe ist braun; von der Mitte an bis meist nach dem Außenrande zu stehen drey Reihen weißer Mondflecken, deren Lage und Gestalt am besten aus der Abbildung zu erkennen ist. Hinter den Außenrand läuft eine schwarze Linie, und am Vorderrande stehen unter der Mitte zwey schwarze Querstriche hinter einander. Die Unterflügel haben auf der hintern Hälfte eben die braune Farbe, wie oben; die äußere Hälfte ist weiß, nach außen zu mit grau schattirt. Hinter den Ausschnitten der gezahnten Flügel stehen schwarze Parallel-Linien; dahinter weiße Mondflecken, die hinterwärts eine breite schwarze Einfassung haben. Zween große schöne Augen stehen eines nach dem Afterswinkel, das zweyte nach dem Hinterrande zu; sie haben eine weiße Pupille, und einen gelben Ring. Da die Grundfarbe zwischen den Augen grau schattirt ist, so stehen darauf zwey dreyeckige weiße Flecken von verschiedener Größe.

Unten

Unten ist die hintere Hälfte der Flügel ockergelb, nach außen zu mit hellgrau schattirt; die äußere Hälfte ist weiß, mit bläulichen Wolken, und verloschenen grauen und weißen bogigten Linien und Flecken, wie Mondflecken, von verschiedener Breite; eine schwarze zackigte Linie scheidet beyde Hälften von einander; der Außenrand ist braun schattirt, mit einer braunen verwaschenen Parallellinie. Die beyden Augen auf den Unterflügeln sind auch hier. Ein Zahn der Unterflügel tritt ein wenig mehr vor, als wollte er sich zu einem kleinen Schwänzchen verlängern.

Das Vaterland ist Ambonia.



Neunte Gorte. Die Flügel sind mit mehreren Farben und Zeichnungen bunt bemahlt.

135. *Papilio Erminius*.

Zweyhundert und zwanzigste Kupfertafel. Fig. 3. 4.

Zweyhundert ein und zwanzigste Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Cram. Inf. tab. 196. A. B. tab. 241. A. B. Pap. alis anticis fuscis, basi viridescens, posticis coeruleis ocello unico, subtus fusco marmoratis ocellis duobus.

Das Männchen fig. 1. 2. dieses schönen Schmetterlings hat braune Oberflügel, an der Wurzel aber sind sie grün; diese grüne Farbe wird aber nur durch grünlänzende Härchen verursacht. Auf der Mitte des Flügels steht eine weiße Binde, die aus eyrunden Flecken von verschiedener Größe besteht; nach der Spitze zu stehen noch zwey kleine weiße Flecken. Die Unterflügel sind schön seidenartig glänzend blau mit einem violetten Widerschein; der Aussenrand ist gezahnt, und braun; diese braune Einfassung erweitert sich immermehr nach dem Hinterrande zu. Nach dem Afterwinkel zu steht ein dunkler Kreis, wie ein Auge, und darneben ein kleinerer; beydes scheinen aber nur die durchscheinenden Augen der Unterseite zu seyn. Am Leibe sind die Flügel mit grünlänzenden Härchen besetzt.

Unten ist die Grundfarbe helleblich braun, mit dunkleren und helleren zackigten Schattirungen. Die weiße Fleckenbinde auf den Oberflügeln ist auch hier; und

und nach dem innren Winkel zu steht ein äugiger schwarzer Fleck, mit einer blauglänzenden Pupille, und hinterwärts ist er schön roth eingefast; hinter derselben stehen zwey blaue glänzende Mondflecke auf einem dunkeln Grunde. Zwey dicke Queerlinien sieht man am Borderrande unter der Mitte; sie haben am Ende einen blauglänzenden Flecken zwischen sich. Auf den Unterflügeln steht nahe am Afterswinkel ein schwarzes Auge mit einer blauglänzenden Pupille und einem gelben Ringe; neben ihm außerhalb steht noch ein ganz kleines, das einen blauglänzenden Kern hat.

Das Weibchen fig. 3-4. ist vom Männchen ziemlich verschieden, die Wurzel der Oberflügel hat einen Kupferglanz; die Unterflügel sind nicht blau sondern braunroth. Das Auge ist hier sichtbarer, und hat eine blaue glänzende Pupille, so wie auch das darneben stehende kleinere. Die Grundfarbe der Unterflügel ist mehr mit grau gemischt; eine zackigte schwarze Linie geht durch die Mitte der Unterflügel. Mehrere Verschiedenheiten sind am besten aus der Vergleichung beyder Abbildungen zu erkennen.

Das Vaterland ist die Küste von Bengalen und Ambonia.

136. *Papilio Tullius*.

Zweyhundert ein und zwanzigste Kupfertafel. Fig. 3. 4.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 98. n. 305. P. N. alis dentatis fuscis, maculis ocellaribus, subtus fascia violacea posticarum ocellis duobus.

Cramer Inf. tab. 81. fig. A. B.

Oberhalb sind die Flügel braun, obgleich die Unterflügel heller; die Oberflügel sind etwas zugespitzt, und haben drey Reihen runder weißlicher, an ihren Ränder in blau schillender Flecken, von welchen zwey an der Spitze größer und eyrund sind. Die Unterflügel sind etwas gezahnt, und ein Zahn erweitert sich noch mehr als die übrigen; sie haben auch drey Reihen Flecken, von welchen die zwey äußern gelblich, die innern gelbroth sind.

Unten ist die Grundfarbe obergelb mit etwas braun verseht; eine hellere gelbe Binde geht durch die Mitte der Flügel, die hinterwärts eine braune Schattirung hat. Mehr nach vorne zu geht eine breitere verwaschene Binde durch die Flügel, die hinterwärts obergelb schattirt ist. Auf dieser stehen auf den Unterflügeln zwey kleine Augen, eines am Hinterrande, das zweyte nach dem

240 Staubflügel. Erste Gattung.

dem Afterwinkel zu; der Kreis ist gelbroth, der Kern weiß. Nach der Wurzel aller Flügel zu sehen mehrere dunkler braune gezackte Querlinien.

Das Vaterland ist China.



137. *Papilio Arcadia*.

Zweyhundert zwey und zwanzigste Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Cram. Inf. tab. 116. D. E. P. alis posticis dentatis fulvis apice nigris, fascia albo maculata, posticis ocellis tribus, subrus septem.

Die Oberflügel haben einen glatten Rand; die hintre Hälfte ist gelbroth, die äußere schwarz, doch ist der Außenrand wieder gelb schattirt. Fast auf der Mitte steht eine weiße Fleckenreihe, deren einige Mondförmig sind. Zwen ganz kleine weiße Punkte stehen noch nahe an der Spitze. Die Unterflügel sind gezahnt, ein Zahn verlängert sich fast zu einem kleinen Schwanze. Die Farbe ist durchweg gelbroth, der Außenrand etwas blasser. Drey Augen stehen etwas über die Mitte; ihr Kern ist schwarz, der Ring gelb.

Unten ist die Farbe innerhalb blaßröthlich, außershalb weiß und bräunlich wolkigt. Durch die hintre Hälfte laufen zwey geschlängelte braunrothe Linien. Die Unterflügel haben sieben Augen; ihr Kreis ist sehr breit, gelb, etwas verwaschen; der Kern ist schwarz mit mehreren weißen Punkten. Der Außenrand der Flügel hat eine gelbe Einfassung.

Das Vaterland ist Batavia.

138. *Papilio Minerva*.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 95. n. 295. P. N. alis dentatis fulvis apice nigris albo maculatis, posticis ocellis supra quinque coecis, subtus septem pupillatis.

Sabricius ist zweifelhaft, ob dieser Schmetterling nicht einerley mit dem vorigen sey. Allein die Beschreibungen weichen doch zu sehr ab, obgleich sich beyde sehr ähnlich seyn können. Die Oberflügel sind rothgelb, an der Spitze schwarz; beyde Farben werden durch eine gelbe Linie getrennt. An der Spitze stehen vier bis fünf weiße Flecken. Die Unterflügel sind gezahnt, rothgelb, mit einer braunen Linie am Rande, und fünf blinden braunen Augen.

Unten sind die Flügel etwas aschgrau. Die Oberflügel haben zwey rostfarbige Linien, einen gelblichen Querstreich, und vier weiße Flecken. Die Unterflügel haben sieben Augen mit einer weißlichen Pupille.



139. *Papilio Roxelanus*.

Zweyhundert zwey und zwanzigste Kupfertaf. Flg. 3. 4. 5. 6.

Fabr. Ent. emend. 3. 1. p. 227. n. 712. P. S. alis dentatis fuscis supra coecis, posticis subtus undatis ocellis septem, interiori pupilla gemina.

Cram. Inf. 14. tab. 161. C. D. E. F.

Das Männchen dieses Schmetterlings fig. 3. hat braune Oberflügel mit einem rothgelben Felde, und hie und da schwarze Schattirungen. Die Unterflügel sind gezahnt, braun, mit drey schwarzen Augen, die eine weiße Pupille und einen rothgelben Ring haben. Unten haben die Oberflügel eine rothgelbe Grundfarbe, die Ränder sind braun schattirt; an der Spitze steht ein kleines Auge. Die Unterflügel sind braun; hinterwärts stehen zwey dunkelbraune etwas wellenförmige und abgebrochene Queerlinien, die etwas rothgelb schattirt sind. Sieben Augen stehen etwas über der Mitte meist in einer gebogenen Reihe; ihr Ring ist gelb, die Pupille weiß; die beyden am Afterswinkel sind zusammen geflossen; das fünfte ist klein, und tritt mehr hervor; bisweilen steht neben den vierten noch ein kleines. Eine Reihe an einander geschlossener hellerer Mondflecken bilden eine Parallellinie mit dem Außenrande.

Das Weibchen fig. 5. 6. ist ziemlich vom Männchen verschieden; die rothgelben Oberflügel haben an

der Spitze eine braune schwarze Farbe, die sich an den Außenrand und an den Vorderrand fast bis an die Wurzel herabzieht. An der Spitze stehen einige eyrunde weiße Flecken, und dahinter geht vom Vorderrande ein weißer Querstreich aus, wie eine schmale Binde, die aber spizig ausläuft. Nach dem innren Winkel zu sind einige schwarze Querstreiche. Die braunen Unterflügel haben fünf Augen, und hinter dem Außenrand steht eine doppelte dunkle Parallellinie. Die Ausschnitte der Flügel sind weiß eingefaßt. Unten haben die rothgelben Oberflügel am Vorder- und Außenrande eine röthlich graue Schattirung; an der Spitze ein Auge, und darneben einige runde weiße Flecken; dahinter geht vom Vorderrande auch wieder eine weiße Binde aus. Hinterwärts stehen am Vorderrande braune geschlängelte Züge. Die Unterflügel sind auf der hintern Hälfte graubraun, mit zwey dunkelbraunen zackigten Linien; außerhalb weiß, schwarz mit braun marmorirt. Dasselbst stehen acht Augen, von welchen die zwey innersten zusammen gestossen sind. Der Außenrand hat eine breite braune Einfassung mit zwey dunkleren gezahnten Linien.

Das Vaterland ist Asien.

140. *Papilio Orphisus*

Zweyhundert zwey und zwanzigste Kupfertafel. Fig. 7. 8.

Cram. Inf. tab. 42. E. F. *Pap.* alis coeruleis apice nigris albomacularis, subtus posticis ferrugineis ocellis quatuor.

Die Oberflügel dieses Schmetterlings haben einen glatten Rand, hinterwärts sind sie blau, außerhalb schwarz mit fünf unformlichen weißen Flecken. Die Unterflügel sind gezahnt, blau, mit einem schwarzen Außenrand.

Unten sind die Oberflügel in der Mitte schwarz, an der Wurzel gelb, an der Spitze und dem Außenrande rostfarbig; die fünf weißen Flecke sind auch hier. Die Unterflügel sind rostfarbig, mit dunkleren verloschenen Flecken; vier Augen stehen Paarweise, zwey nach dem Hinterrande, und zwey nach dem Afterwinkel zu.

Das Vaterland ist Surinam.



141. Papilio Salome.

Zweyhundert drey und zwanzigste Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Cram. Inf. tab. 12. G. H. Pap. alis integerrimis fusconigris, posticis violaceis apice ferrugineis maculis plurimis ocellaribus, subtus griseis ocellis plurimis.

Die Oberflügel haben eine aus grau und braun gemischte Farbe; Auf der Mitte steht am Vorder- rande ein blauer glänzender Fleck, mit einer rothgelben Einfassung. Am Außenrande steht eine Reihe halber Ozellen ohne Pupille; der Kreis ist gelbroth; dahinter steht noch eine Reihe kleiner rothgelber Flecken. Die Unterflügel sind hinterwärts violetblau, außerhalb rost- farbig. Am Rande steht eine Reihe schwarzer Augen ohne Pupille, mit einem gelben Ringe, und dahinter innerhalb stehen noch drey Augen.

Unten ist die Farbe aschgrau mit etwas braun vermischt. Die Oberflügel haben am Außenrande eine Reihe großer ovaler schwarzer Augen ohne Pupille, mit weißen Ringen; dahinter steht eine Reihe kleiner eckiger weißer Flecken. Der blaue Fleck mit rothgelber Einfassung ist auch hier wie oben. Die Unter- flügel haben am Außenrande eine Reihe von sieben gro- ßen eyrunden Augen ohne Pupille mit weißer Einfas- sung;

fung; dahinter eine Reihe weißer dreieckiger Flecke, und näher nach der Wurzel zu zwei viereckige schwarze an einander geschlossene Flecke mit weißer Einfassung. Der Rand aller Flügel ist ungezähnt.

Das Vaterland ist Surinam;



142. *Papilio Lamius*.

Zweyhundert und decy und zwanzigste Kupfertafel. Fig. 3.

Cram. Inf. 150. C. Pap. alis coerulefcentibus margine ocellatis, iubtus cinereis, maculatis oblongis niveis ocellaribus.

Es ist diefer Schmetterling vom vorigen wenig verſchieden; die Oberflügel ſind braun, mit einem blauen Wiederſchein; am Rande ſteht eine Reihe großer eyförmiger Augen ohne Pupille mit einer weißlichen Einfaffung, dahinter eine Reihe weißlicher Punkte, und dahinter ein runder ſchwarzer Fleck mit rothgelber Einfaffung. Die Unterflügel ſind blau, am Außenrande ſchwarzbraun; daſelbſt ſteht eine Reihe weißlicher Zirkel, wie Augen. Unten iſt der Grund der Flügel aſchgrau, und am Rande ſteht eine Reihe langgezogener weißlicher augenähnlicher Flecken.

Das Vaterland iſt Surinam.



143. *Papilio Postuerta*.

Zweyhundert und drey und zwanzigste Kupfertafel. Fig. 4. 5.

Fabr. Ent. emend. 3. 100. n. 311. P. N. alis dentatis viridibus, maculis margineque fuscis, posticis subtus fasciis albis, ocellis duobus.

Cram. Inf. 22. tab. 254. C. D.

Jon. pict. 6. tab. 31. fig. 1.

Oberhalb sind die Flügel grün, mit einem schwarzen Außenrande; auch haben die Oberflügel nach außen zu einige große schwarze Flecken. Der Rand aller Flügel ist ungezähnt.

Unten haben die Flügel eine sehr gemischte Farbe; die Oberflügel haben blaue und gelbliche Flecke. Die Unterflügel sind rötlich greis mit zwey breiten weißen Querbänden. Der Außenrand hat eine breite blaue Einfassung, und dahinter stehen zwey große schwarze Augen mit blauer Pupille und gelbrothem Ringe.

Das Vaterland ist Amerika.

144. *Papilio Egaea*.

Fabr. Ent. emend. 3. 100. 309. P. N. alis dentatis supra nigris, fascia communi alba, posticis subtus ocellis duobus.

Er ist dem vorigen etwas ähnlich, klein, oberhalb schwarz, an der Wurzel glänzend blau, auf der Mitte steht eine gemeinschaftliche weiße Binde, die auf den Oberflügeln unterbrochen ist, auch stehen nahe an der Spitze zwey kleine weiße Flecke.

Unten sind die Oberflügel braun, mit weißen Flecken und einem rostfarbigen Mondfleck auf der Mitte. Die Unterflügel sind an der Wurzel wechselsweise braun und weißbandirt, das Mittelfeld ist weißlich, mit einem zweylappigen braunen Flecken, auf welchen zwey schwarze Augen mit einer großen blauen Pupille und einem rostfarbigen Ringe stehen, der Hinterrand ist gelblich.

Das Vaterland ist Amerika.



145. Papilio Serina.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 1100. n. 310. P. N. alis subdentatis supra viridibus, posticis subtus disco albo, ocellis duobus.

Er hat ganz die Gestalt des vorigen, und ist ihm auch unten ähnlich; die Flügel sind schwach gezahnt, oberhalb grün mit einem bräunlichen Rande. Unten haben die Unterflügel ein weißes Feld, und zwey Augen.

146. Papilio Artemisia.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 101. n. 3. 3. P. N. alis dentatis nigris, anticis maculatis posticis fascia albis, posticis subius ocellis duobus argenteis.

Er hat die Gestalt des vorigen. Alle Flügel sind oberhalb schwarz, die obern haben einen weißen Flecken, die untern eine weiße Binde. Unten sind die Oberflügel schwarz, mit einem großen länglichrunden gelben Flecken an der Wurzel. Die Unterflügel sind weiß, mit einem gelben Strich an der Wurzel, auf der Mitte steht eine blaue schwarzgeränderte Binde mit silbernen Einfassungen. Hinter der Mitte steht eine abgekürzte braune Binde; und in derselben zwey Silberflecken, die einen schwarzen Ring haben. Der Außenrand ist gelb, mit einem Silberstrich.

Das Vaterland ist Amerika.



147. *Papilio Anna*.

Zweyhundert drey und zwanzigste Kupfertafel. Fig. 6. 7.

Cram. Inf. tab. 281. A. B. Pap. alis supra fusconigris, basi coeruleis, apice maculis diaphanis, subtus fusco marmoratis ocellis tribus.

Die Gestalt dieses Schmetterlings ist fast den sogenannten Dickköpfen, oder Bürgerodgeln ähnlich. Die Hinterhälfte der Flügel ist blau, die äußere Hälfte schwarzbraun; an der Spitze der Oberflügel stehen einige viereckige schmutziggelbe durchscheinende Flecke. Der Rand der Oberflügel ist glatt, der untere etwas gezahnt.

Unten ist die Grundfarbe braun, mit schwarzen Schattierungen auf der Mitte. Die Unterflügel haben eine hellbraune Grundfarbe, mit vielen dunklen zackigten Zügen; ein Auge steht nahe am Afterwinkel, und zwey dicht an einander nach dem Hinterrande zu; sie haben eine weiße Pupille, und einen gelbrothen Ring.

Das Vaterland ist Surinam.

148. Papilio Dyndimene.

Zweyhundert vier und zwanzigste Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 108. 335. P. N. alis dentatis fuscis, posticis supra violaceis, punctis quatuor albis.

Cram. Inf. tab. 198. F. G.

Es hat dieser Schmetterling eine besondere Gestalt; die Oberflügel sind nach Verhältniß schmal und klein, und die Unterflügel breit und groß, so daß man ihn seiner Gestalt wegen fast unter die Parnassier sehen könnte. Die Flügel haben einen glatten Rand, und ihre Grundfarbe ist eine dunkle Mausfarbe, die Oberflügel spielen in braun, und die Unterflügel in blau. Durch die Oberflügel laufen drey dunkle Linien; zwischen den beyden äußersten steht am Vorderrande ein halbmondförmiger dunklerer Zug. Auf den Unterflügeln werden die beyden äußern Linien fortgesetzt bis an den Leib. Am Außenrande sind die Unterflügel dunkler schattiert; und nicht weit dahinter stehen fünf schwarze äugige Flecke, mit einer weißen Pupille, aber ohne Ring.

Unten ist die Zeichnung fast eben so; die Grundfarbe ist hier heller und spielt in röthlich braungrau; die drey Linien sind hier dunkler, und laufen etwas bogigt durch alle Flügel; an der Wurzel stehen noch ein-
zelne

zwei schwarze Punkte, an der Spitze der Oberflügel zwei weiße Punkte, und auf den Unterflügeln anstatt der Augen fünf kleine weiße Punkte. Außerdem ist die ganze Fläche durch verloschene dunklere Züge netzförmig gezeichnet. Das Männchen, welches ich nicht kenne, soll geschwänzte Flügel haben.

Das Vaterland ist Surinam.

149. *Papilio Lena*.

Zweyhundert vier und zwanzigste Kupfertafel. Fig. 3. 4. 5. 6.

Linn. S. N. 2. 784. 206. *Pap.* N. G. alis subdentatis fuscis, posticis postice atris, albo coeruleoque punctatis, subtus biocellatis.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 108. n. 334. S. E. 514. 301.

Spec. Inf. 22. 377. *Mant.* 2. 18. n. 179. *P. Rhea*.

Klemann Inf. 1. tab. 10. f. 3. 4.

Cram. Inf. 17. tab. 198. D, E. foem. tab. 291. A. B. mas.

Das Männchen dieses Schmetterlings Fig. 5. 6. hat geschwänzte Flügel, das Weibchen nicht. Seine Gestalt ist grade wie die des *Pap. Piera* unter den *Parnassinen*, die Oberflügel sind schmal und klein, die untern breit und groß. Der Rand der Oberflügel ist glatt, die Farbe mausgrau; die Flügel sind sehr zart, und die Schuppen darauf äußerst fein, so daß sie etwas durchsichtig erscheinen. Die Unterflügel sind an der Wurzel auch grau, haben aber einen blauen Widerschein; die äußere Hälfte ist schwarz, und darauf stehen drey Reihen großer blauer Mondflecken; ihre Größe und Gestalt ist verschieden, und in der Mitte sind einige dieser Flecke weißlicher. Der Rand ist nicht stark gezahnt, aber außerhalb hinter dem Schwanze stark ausgeschnitten.

Unten ist die Farbe heller und bräunlicher, und spielet auf den Unterflügeln in violet. Durch die Mitte der Flügel geht ein weißer, ungleicher, bisweilen unterbrochener Streif. Auf der Mitte des Feldes der Unterflügel sind einige weißliche Flecke gestreuet, und am Hinterrande stehen zwey schwarze Augen mit weißer Pupille und gelben Ringe. Die Spitze des Schwanzes ist außerhalb weiß.

Das Weibchen Fig. 3. 4. unterscheidet sich hauptsächlich dadurch, daß die Unterflügel nicht geschwänzt sind. Die Oberflügel haben an der Spitze zwey weißliche Punkte, und durch die Mitte laufen zwey Parallellinien dicht hinter einander. Unten ist die hintere Hälfte der Flügel viel heller, als die äußere; an der Spitze der Oberflügel stehen vier weiße Punkte neben einander. Mehrere Verschiedenheiten vom Männchen sind am besten aus der Abbildung zu erkennen.

Das Vaterland ist Cayenne.

150. *Papilio Feronia*.

Zweyhundert fünf und zwanzigste Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Linn. S. N. 2. 770. 140. P. N. G. alis dentatis supra coeruleo fusco alboque marmoratis, omnibus ocellis sex. *Mus. Lud. Ulr.* 283.

Fabr. S. E. 491. 210. *Spec. Inf.* 2. n. 318. *Mant.* n. 372. *Ent. emend.* 3. 1. p. 226. n. 710.

Clerk. icon. tab. 31. f. 1.

Drury Inf. 1. tab. 10. f. 1. 2.

Aubert. miscel. tab. 92. f. 7. 8.

Cram. Inf. 16. tab. 192. f. E. F.

Seb. *Mus.* 4. tab. 38. fig. 10. 11. 15. 16. tab. 40. f. 19.

Die Grundfarbe dieses bunten Schmetterlings ist schwarz, allein sie ist mit unzähligen grünlichblauen Charakteren dicht bezeichnet. Zwischen denselben sind an der Spitze der Oberflügel noch weiße Flecken, so auch am Vorderrande, wo auch noch etwas unter der Mitte ein rother Fleck steht. Am Außenrande stehen einige schwarze Flecken mit großen weißen Pupillen, und einem grünlichblauen Ringe. Auf den Unterflügeln stehen sechs solcher Augen. Der Rand ist etwas gezahnt, die Spitzen der Zähne sind schwarz, die Ausschnitte weiß. Auch der Leib hat solche grünlichblaue Zeichnungen.

Unten sind die Oberflügel an der Wurzel weiß, bald darauf aber bis aus Ende schwarz mit vielen weißen

fen

fen Flecken, unter welchen auch nach dem Außenrande zu zwischen den übrigen fünf runde weiße Flecken wie blinde Augen in einer Reihe neben einander stehen. Die Unterflügel sind weißlich, mit einigen graden, und mehreren winklichen Querstichen. Nach außen zu stehen 6 blinde schwarz umzogene Augen, von welchen die beiden letzten nach dem Hinterrande zu eine dreieckige Gestalt annehmen. Die Ausschnitte der schwarzen Zähne haben eine breite hinten schwarz umzogene weiße Einfassung. Auf den Oberflügeln ist auch eben der rothe Fleck am Vorderrande, wie oberhalb.

Das Vaterland ist Ostindien.



151. *Papilio Cortes.*

Zweyhundert fünf und zwanzigste Kupfertafel. Fig. 3. 4.

Cram. Inf. tab. 21. C. D. P. alis fuscis, supra fascia marginali fulva, ocellis duobus.

Cramer hat diesen Schmetterling den Namen *Lavinia* gegeben; da aber dieser Name schon unter den Rittern gebraucht ist, so habe ich ihn ändern müssen. **Fabricius** hält diesen Schmetterling für einerley mit dem *Pap. Orythia* des vorigen Bandes; allein, da ich beyde Schmetterlinge selbst besitze, so kann ich so viel sicherer bestimmen, daß er eine eigene Art ist. Schon den Oberflügeln fehlt der Zahn, den *Orythia* so deutlich hat. Die Grundfarbe aller Flügel ist einfarbig braun, da *Orythia* schwarze Oberflügel, und blaue Unterflügel hat. Hinter dem Außenrande steht eine breite gelbrothe Binde, die *Orythia* nicht hat. Die Augen auf den Flügeln sind schwarz, fast ohne Pupille, mit einem feinen okergelben Ringe, da bey *Orythia* die Augen gelbroth mit einer blauen Pupille und schwarzem Kreise sind. An der Spitze der Oberflügel steht eine gelblichweiße Binde, durch welche das eine Auge an der Spitze fast ganz verwischt wird. Am Vorder- rande stehen nach der Wurzel zu zwey kurze gelbrothe Binden.

Unten

Unten ist die Grundfarbe durch braun, gelblich, und Rostfarbe sehr vermischt, insonderheit laufen diese Farben auf den Unterflügeln in lauter schiefen Binden durch die Flügel; im übrigen sind die Zeichnungen fast wie oben.

Das Vaterland ist Surinam.



152. *Papilio Genoveva*.

Zweyhundert fünf und zwanzigste Kupfertafel. Fig. 5. 6.

Cram. Inf. tab. 290. E. F. *Pap. alis fuscis, apice fascia alba, ocellis duobus pupilla coerulea.*

Dieser Schmetterling ist dem vorigen ungemein ähnlich. Die Grundfarbe ist braun, die obern sind an der Spitze schwarz, haben daselbst eine weiße Binde, und an derselben steht ein großes Auge mit einem breiten rothgelben Ringe und blauen Pupille. Zwey rothgelbe kurze Binden stehen am Vorderrande. Die Grundfarbe der Unterflügel wird außerhalb heller; am Rande stehen zwey aus bogigten Strichen zusammen gesetzte schwarze Linien, deren Zwischenraum ockergelb ist. Zwey Augen stehen dahinter mit gelbem Ringe und blauer Pupille.

Unten ist die Zeichnung fast wie oben; die Unterflügel haben eine bläßbraune Grundfarbe, mit dunkleren und helleren wellenförmigen Zügen. Die Oberflügel haben ein großes Auge, und an der Spitze zwey kleine. Auf den Unterflügeln stehen drey Augen, zwey derselben nach dem Hinterrande zu, die Pupille aller Augen ist blau. Eine hellgelbliche Binde steht nahe am Rande.

Das Vaterland ist Surinam.

153. Papilio Evarete.

Zweyhundert sechs und zwanzigste Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Cram. Inf. tab. 203. C. D. P. alis fuscis, anticis fasciis duabus abbreviatis coccineis, ocello unico, posticis duobus.

Auch dieser Schmetterling hat mit dem vorigen viel ähnliches. Oberhalb ist die Grundfarbe braun. Am Vorderrande der Oberflügel stehen zwey blutrothe kurze Binden; nach der Spitze zu eine aus weißen Flecken bestehende etwas zerrissene Binde, und ein schwarzes Auge mit rothgelben Kreise, und blauen Pupille; hinter dem Außenrande steht eine bräunliche Linie. Die Unterflügel sind gezahnt, haben am Rande drey aus kleinen Bogen zusammen gesetzte Linien, die innerste derselben ist gelbroth, die äußeren sind bräunlich, dahinter stehen zwey nicht große Augen mit ockergelbem Ringe und blauen Pupille.

Unten sind die Oberflügel wie oben, nur die Farben etwas falber. Die Unterflügel sind dunkelbraun, ganz ohne Augen; durch die Mitte geht eine breite etwas hellere braune Binde. Nach außen zu ist der Grund mit kleinen weißen Pünktchen bestreuet.

Das Vaterland ist Surinam.

154. *Papilio Claudia*.

Zweyhundert sechs und zwanzigste Kupfertafel. Fig. 3. 4.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 105. n. 325. P. N. alis crenatis nigris, area sanguinea, posticis subtus marmoratis ocellis septem.

Naturf. 5. tab. 2.

Dieser schöne Schmetterling hat sehr zugespitzte Oberflügel, der Rand aller Flügel ist fein gekerbt. Die Grundfarbe ist oberhalb braun. Das ganze Feld der Oberflügel ist ungemein schön karminroth, und so haben auch die Unterflügel einen solchen rothen breiten Streif der Länge nach; die durchlaufenden Adern sind braunschwarz.

Unten haben die Oberflügel fast die Farbe wie oberhalb, nur ist sie fahler; an der Spitze stehen zwey verwischte gelblich weiße Binden, die sich am Vorder- rande mit einem weißen Flecke endigen. Auf dem rothen Theil stehen am Vorderrande einige schwarze Flecken, und zwischen ihnen ein weißer Fleck, wie eine abgekürzte Binde. Die Unterflügel sind schwarzgrau marmorirt, mit helleren gebogenen Zügen. Am Außenrande stehen sieben große Augen mit gelben Ringe, und einer weißen ins Weilschenblau schillernden Pupille; das zweyte und dritte dieser Augen sind länglicher und größer,

größter, die übrigen sind mehr rund, das vierte ist das kleinste, und das im Afterwinkel hat eine doppelte Pupille. Der Außenrand ist mit einem schwarzen und einen hellgelben Streif eingefast.

Das Vaterland ist Indien.



155. *Papilio Itea.*

Fabr. Ent. emend. 3. p. 103. n. 318. P. N. alis dentatis nigris, anticis fascia punctisque flavis, posticis disco rufo, ocellis quatuor.

Die Grundfarbe der Flügel ist oberhalb schwarz; die Oberflügel sind an der Wurzel roth glänzend, auf der Mitte steht eine gelbe Binde, und an derselben einige gelbe Flecken. Die Unterflügel haben ein ganz rothes Feld und vier ganz kleine Augen.

Das Vaterland ist Neu-Seeland.



156. Papilio Gonerilla.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 103. n. 317. P. N. alis dentatis nigris albo maculatis, fascia communi rufa, posticis ocellis quatuor.

Dieser Schmetterling ist mit dem vorigen sehr nahe verwandt; der Leib ist braun, die Fühlhörner haben an der Spitze einen rostfarbigen Punkt. Die Flügel sind gezahnt, die Oberflügel oberhalb schwarz, auf der Mitte steht eine breite rostfarbige Binde, und dahinter drey bis vier weiße Flecke. Die Unterflügel sind schwarz mit einer breiten rostfarbigen Binde, und auf dieser stehen vier schwarze Augen mit einer blauen Pupille; die zwey letztern Augen fließen fast in einander.

Unten sind die Oberflügel an der Wurzel braun mit einem weißen Rande, in die Quere gestreift, in der Mitte roth mit einem schwarzen Flecken am Vorderrande, der einen blauen Ring hat, an der Spitze sind sie braun und aschgrau scheckig, und haben zwey blinde Augen.

Das Vaterland ist Neuseeland.

157. *Papilio Iris*.

Zweyhundert sechs und zwanzigste Kupfertafel. Fig. 5. 6.

Zweyhundert sieben und zwanzigste Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Lin. S. N. 2. 775. 161. *P.* alis dentatis fuscis coeruleo micantibus, utrinque fascia albida interrupta ocelloque unico, anticis supra-coecis.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 110. n. 339.

Esp. tab. 11. fig. 1. mas. tab. 71. f. 4. foem.

Bergstr. tab. 70. f. 1. 2. mas.

Rösel Ins. 3. tab. 42. f. 1. 2. *Klemanns Beytr.* tab. 9. f. 3.

Papillons d'Europ. tab. 31. n. 62. Le grand mars changeant.

Harr. tab. 3. f. a-n.

Schaeff. ic. tab. 152. f. 1. 2.

Daß anfänglich mehrere unter sich sehr ähnliche Schmetterlinge mit Linné für eine einzige Art angenommen wurde, ist eine bekannte Sache. Bey mehrerer Untersuchung fand man zu standhafte Unterschiede, als daß man sie blos für Spielarten halten könnte. So nimmt Fabricius schon drey Arten an, nemlich *Iris*, *Ilia* und *Beroe*. Man will aber noch mehrere nicht für Spielarten gelten lassen, und nimmt also noch zwey eigene Arten an, nemlich *Iris lutea* und *rubescens*. Wäre es ganz gewiß bestimmt, daß es eigene Arten wären,

ren, so sollte man ihnen auch eigene Namen geben. Ich will indessen hiebey nichts entscheiden.

Die jetzt zu beschreibende Iris wird auch zum Unterschiede Iris Iunonia, oder der gemeine Schillerwoael genannt. Er ist unter allen der größte, insonderheit das Weibchen, das nebst dem großen Pappelvogel und dem Weibchen der Proserpina zu den größten einländischen Tagfalterlingen gehört. Die Grundfarbe ist schwärzlichbraun, aber die Flügel schillern zugleich mit dem herrlichsten blau. Die Oberflügel sind wenig gezahnt, aber etwas ausgeschnitten, durch die Mitte geht eine weiße aus Flecken zusammen gesetzte Binde, die aber in der Mitte unterbrochen ist. Nach dem Außenrande zu stehen noch vier einzelne weiße Flecken. Auf den Unterflügeln wird die weiße Binde ununterbrochen fortgesetzt, reicht aber nicht bis zum innern Rand. Nicht weit vom Afterswinkel steht ein schwarzes kleines Auge mit rothgelben Ringe, ohne Pupille. Im Afterswinkel selbst sieht man einen rothgelben Bogen.

Die Grundfarbe der Unterflügel ist schwer zu bestimmen, denn sie haben eine gemischte Schattirung von rothbraun, dunkelbraun, gelbroth, grünlichweiß und röthlichweiß. Auf den Oberflügeln steht ein großes schwarzes Auge mit weißer Pupille, und gelbrothem etwas verflößten Ringe. Hinter demselben nach der Wurzel zu steht eben die weiße unterbrochene Fleckenbinde

Binde wie oben; auch stehen noch am Vorderrande einige weiße und schwarze Flecken. Auf den Unterflügeln ist auch die Binde, wie oben, sie ist aber außerhalb zweymal bogigt ausgeschnitten, und an beyden Seiten ist der Grund um der Binde herum dunkel braunroth schattirt. Nach außen zu stehen einige schwarze äugige Punkte mit helleren Ringen, und im Afterswinkel ein kleiner blauer Flecken.

Das Weibchen, Taf. 223. F.g. 1. 2. ist fast nur durch die mehrere Größe verschieden. Die Zeichnungen sind eben dieselben, nur größer und weitläufiger; der Rand ist stärker gezahnt, und die hellbraune Grundfarbe hat gar keinen blauen Schein, sondern hie und da schwärzliche Schattirungen. Auch die Unterseite ist der des Männchen ganz ähnlich.

Dieser Schmetterling ist in manchen Gegenden Deutschlands häufig, in andern selten. Er liebt warme Gegenden, Waldungen und sumpfigte Wiesen, er setzt sich gern auf die Erde an feuchten Stellen.

Die Raupe dieses Schmetterlings lebt auf Weiden, vorzüglich auf der Wollweide (*salix caprea*). Ihr Kopf ist eckig, auf beyden Seiten platt gedrückt, oben mit zwey Hörnern besetzt, die oben gabelförmig gespaltten sind. Der Leib ist in der Mitte dick, nach vorne und nach hinten zu verdünnet, grün, auf den Rücken dunkler,

dunkler, an den Seiten heller, überall mit kleinen Knöpfchen besetzt, wodurch die Haut gekörnt erscheint, an den Seiten mit dichten Haaren besetzt. An den Seiten der dreij ersten Ringe steht ein ockergelber Streif, der sich an der Kopfspitze verliert. Am sechsten bis achten Gelenke steht auch ein schief laufender gelber Streif, und zwischen ihnen hat die Haut eine röthliche schwülensförmige Erhöhung. Zur Verwandlung hängt sie sich vermittelst eines Klümpchen Seide am Hintern an, und verwandelt sich in eine grüne Puppe, die am Kopfe zwey Spitzen, und eine an der Brust hat. In vierzehn Tagen pflegt der Schmetterling herauszukommen. In der Jugend lassen sich die Raupen an Fäden herab, und die Plätze, auf welchen sie sich eine Zeitlang aufhalten wollen, pflegen sie zu überspinnen. Die Raupe überwintert.

158. *Papilio Iris lutea*.

Zweyhundert sieben und zwanzigste Kupfertafel. Fig. 3 — 6.

Esp. tab. 25. f. 4. *mas.* tab. 43. f. 1. *foem.* *Bergstr.*
tab. 69. f. 3. 4.

Rösel. 3. tab. 42. f. 3. 4.

Das Männchen hat eben den schönen blauen Schein; die Zeichnungen sind fast wie beim vorigen. Die Oberflügel haben einen rothgelben Border- und Außenrand; die weiße Binde ist rothgelb angelaufen; ein rothgelbes Auge steht über der Binde, und einige weiße Punkte nach der Spitze zu. An der Wurzel steht den Vorderrand hinauf ein großer rothgelber Fleck mit zwey blauen Punkten. Auf den Unterflügeln ist die weiße Binde auch rothgelb angelaufen; außerhalb nahe am Außenrande steht eine Reihe rothgelber Mondflecken, nahe am Aftwinkel das rothgelbe Auge und darneben noch ein eben solcher Punkt. Unten ist die Grundfarbe der Oberflügel ein blasses Rothgelb mit grünlich aschgrau schattiert; die Binde und die Flecken sind wie oben, aber mehr weiß; das schwarze Auge hat eine verwischte rothgelbe Schattierung um sich. Die Unterflügel sind gräulich grau, die weiße Binde ist glatt, ungezähnt, hat keine braunrothe Einfassung. Außerhalb geht eine etwas geschlängelte rothgelbe Linie durch

durch den Flügel, die auf das kleine Auge im Afterwinkel stößt.

Die Raupe dieses Schmetterlings ist mit der vorigen ganz gleichförmig; sie lebt am meisten auf den Bachweiden; man will aber aus den Eiern dieses Schmetterlings niemals einen der vorigen Art gezogen haben; auch sollen beyde nicht gemeinschaftlich unter einander leben.

Das Weibchen Fig. 5. 6. ist etwas größer, als das Männchen, hat keinen blauen Schiller, die Zeichnungen sind gedehnter, und die Farbe auf den Unterflügeln lebhafter.



159. *Papilio Iris rubescens.*

Zweyhundert acht und zwanzigste Kupfertafel. Fig. 1—4.

Esp. tab. 71. fig. 2. mas. fig. 3. foem.

Papill. d'Europ. tab. 31. n. 63. le grand Mars orange.

Das Männchen hat auf den Flügeln oberhalb eine saffrangelbe Grundfarbe, die hinterwärts aus dem braunen ins rothe schillert. Die Binden und Flecken sind wie bey den vorigen, aber gelb. Nur an der Spitze der Oberflügel stehen einige weiße Flecken, die Unterflügel haben am Außenrande noch eine breite gelbe Binde, mit einigen braunrothen Flecken. Die Unterseite ist fast wie die obere, nur schillert sie nicht. Die Binde auf der Mitte der Oberflügel ist hier weiß, hinten schwarz eingefasst. Auf den Unterflügeln ist die Binde gelb, und ist außerhalb grünlich grau schattiert. Das Auge im Winkel der Unterflügel fehlt oben und unten; doch stehen hier vier äugige Flecke mit weißen Pupillen.

Das Weibchen Fig. 3. 4. ist außer der mehreren Größe dem Männchen gleich; einige kleine Abänderungen sind am besten aus der Abbildung zu erkennen.

Man findet diesen Schmetterling viel seltner, als die vorigen, obgleich seine Lebensart und sein Aufenthalt mit jenem ganz gleichförmig seyn soll.

160. *Papilio Ilia.*

Zweyhundert acht und zwanzigste Kupfertafel. Fig. 5. 6.

Zweyhundert neun und zwanzigste Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 110. n. 340. P. N. alis dentatis coeruleo micantibus, utrinque fascia alba interrupta, omnibus ocello unico.

Esp. tab. 37. fig. 1. mas. tab. 11. fig. 2. foem.

Bergstr. tab. 53. f. 3. 4. mas. tab. 69. f. 1. 2. foem.

Pap. d'Europ. tab. 31. n. 64. d. c. g. le petit Mars changeant.

Wiener Verz. p. 172. n. 2.

Borkh. 1. p. 8. n. 6.

Dieser Falter ist der ersten Art am ähnlichsten, und unter dem Namen des kleinen Schillervogels bekannt; vielleicht ist er der eigentliche Iris des Linné. Das Männchen Taf. 228 Fig. 5. 6. hat einen eben so schönen blauen Schein, wie der erste; auf der Mitte steht eben die weiße Fleckenbinde, nur in einer etwas andern Richtung; nach außen zu steht ein Auge mit rothgelben Ringe, und darneben zwen weiße Flecken. Bisweilen ist der Grund mehr schwarz, ein andermal mehr braun, und der Schein ist oft ein schönes violet Die Unterflügel haben auch die weiße Binde, und nach dem Winkel zu ein ganz kleines Auge mit rothgelben Ringe, im Winkel selbst einen rothgelben Bogen. Un-

ten ist die Grundfarbe ein mattes graubraun; die Oberflügel haben fast eben die Zeichnung wie oben, nur steht am Außenrande noch eine weiße Fleckenreihe. Auf den Unterflügeln ist die weiße Binde außerhalb mit der Grundfarbe ganz vermischt, innerhalb mit einer schmalen rothbraunen Linie begrenzt; das kleine Auge ist auch hier, und hinter dem Außenrande ist der Grund mit weißen vermischten Flecken schattirt.

Das Weibchen Taf. 229. Fig. 1. 2. ist dem Männchen gleich, nur größer und ohne blauen Widerschein; die weißen Binden und Flecken sind viel reiner weiß.

In Ansehung der Raupe und der Lebensart gilt hier alles, was von den vorigen gesagt wird, obgleich man deshalb nicht alle in gleichen Gegenden findet.



161. Papilio Beroe.

Zweyhundert neun und zwanzigste Kupfertaf. Fig. 3. 4. 5. 6.

Zweyhundert dreißigste Kupfertafel. Fig. 1. 2.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 111. n. 342. P. N. alis dentatis fuscis, coeruleo micantibus, posticis ocello unico, subtus brunneis, margine rubente.

Wiener Verz. 172. 3. Pap. Jole.

Esp. tab. 46. f. 1. tab. 71. fig. 1. tab. 72. f. 1. P. Jole.

Borth. 1. p. 10. n. c.

Sabricius hat den angenommenen Namen Jole in Beroe verändert; vermuthlich weil schon ein andrer Schmetterling jenen Namen erhalten hat. Es ist dieser Schmetterling unter seinen verwandten Arten der schönste und seltenste. Die Grundfarbe ist oberhalb schwarz, und schillert mit einem dunkeln sammetblau; weiße Flecken und Binden sind gar nicht da, außer eine leichte Spur davon auf den Unterflügeln, wo auch das Auge am Winkel etwas größer und lebhaft pranget. Die Unterseite ist der ersten Art gleich, nur ist die braunrothe Farbe um der Binde der Unterflügel hier weit mehr hochroth, die Binde selbst schmaler und oft gar nicht da.

Abweichungen dieses Schmetterlings sieht man bey Fig. 5. 6. und Fig. 7. 8. wo bald hier und da kleine

weiße Flecken zum Vorschein kommen; bald die Oberseite in Violet schillert, und die weißen Binden und Augen auf den Unterflügeln ganz abwesend sind. Ob das Weibchen keinen Schiller habe, weiß man nicht, da man es so wenig kennt, als die Raupe.

Es ist bekannt, daß die Farben auf den Flügeln der Schmetterlinge durch die Schüppchen verursacht werden, womit sie besetzt sind. Um also zu erfahren, woher es komme, daß diese lezt beschriebenen Schmetterlinge die Farbe so ändern, und einen so herrlichen blauen Glanz annehmen, wenn sie in gewissen Richtungen gegen das Licht gehalten werden, brachte Kösel einige dieser Schüppchen unter das Vergrößerungsglas; und fand, daß jedes einzelne Schüppchen seine Farbe verändere, je nachdem das Licht darauf fällt. Er sah zugleich, daß jedes einzelne Schüppchen wieder lauter seine Querstriche habe. Er nahm also nur eine kleine Spitze eines solchen Schüppchens, und brachte sie unter eine sehr starke Vergrößerung, und fand zu seiner Bewunderung, daß jedes Schüppchen wieder mit unzähligen kleinen dreyeckigen prismatischen Stäben in die Queere belegt sey; von welchen die eine Seite blau, die andere braun ist, die dritte macht die Basis aus; fällt also das Licht auf die blaue Seite dieser unendlich kleinen prismatischen Stäbe, so erscheint das ganze Schüppchen, und also auch der ganze Flügel, der mehr als Milli-

nen

nen solcher Schüpchen hat, blau, und so auch, wenn das Licht auf die braune Seite fällt. Welche unbegreifliche Verschwendung der Kunst bey solchen so ungeachteten Geschöpfen! Damit auch diejenigen meiner Leser, welche das Nöfelsche Werk nicht besitzen, sich eine anschauliche Vorstellung davon machen können, so habe ich, da ich es nicht besser vorstellen könnte, als dieser scharfsichtige Beobachter es gethan hat, diese Schüpchen aus seinem Werke auf der 23oten Tafel abcopiren lassen; a ist ein solches Schüpchen in seinem blauen Lichte, b in seinem braunen; c ist eine kleine Spitze dieses Schüpchens, auf welchen die prismatischen Stäbe liegen, und das Licht auf die blaue Seite fällt, und d wenn das Licht auf die braune Seite fällt.



Folgende äugige Schmetterlinge sind mir nur aus Fabricii System bekannt; ich kann also nicht bestimmen, zu welcher meiner angenommenen Gorden sie sicher und bestimmt gehören mögten.

162. Papilio Glycerie.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 94. n. 291. P. N. alis dentatis fuscis, anticis fascia fulva, subtus anticis ocello, posticis duobus coecis.

Er ist groß, braun; die Oberflügel sind braun, an der Spitze dunkler, mit einer rothgelben Binde, und zwey weißen Punkten. Die Unterflügel sind braun mit einigen rothgelben Flecken am Rande. Unten sind alle Flügel marmorirt, die obern haben eine gelbliche verloschene Binde, und an der Spitze ein großes schwarzes blindes Auge. Die Unterflügel haben zwey deutlichere Augen, die greis und blind sind.

Das Vaterland ist Ostindien.



163. Papilio Xiphia.

*Fabr. Ent. emend. 3. p. 95. n. 294. P. N. alis den-
ratis fuscis flavo maculatis, anticis utrinque ocello
posticisque supra tribus. Subtus quatuor.*

Es ist dieser Schmetterling der Aegeria sehr ähn-
lich. Alle Flügel sind gezahnt, die Ausschnitte weiß.
Die Oberflügel sind auf beyden Seiten braun, gelbge-
fleckt, vor der Spitze steht ein schwarzes Auge mit einer
weißen Pupille. Die Unterflügel sind braun, auf der
Mitte steht ein gelber wellenförmiger Fleck, und hinter
diesen drey schwarze Augen mit einem rostfarbigen
Ringe und weißen Pupille; darneben steht noch ein
vierter rostfarbiger Fleck ohne Ring und Pupille. Un-
ten sind sie an der Wurzel braun, zackigt, in der
Mitte steht eine weiße Binde, und außerhalb sind sie
aschgrau, mit vier Augen, von welchen das vierte ent-
fernter steht.

Das Vaterland ist Madera.



164. Papilio Penelope.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 96. n. 298. P. N. alis subdentatis fuscis, ocello unico, posticis sabrus duobus.

Alle Flügel sind oben braun, und jeder hat ein einziges schwarzes Auge mit doppelter Pupille, welche violet silberartig und sehr lebhaft ist. Unten sind die Flügel aschgrau und gelbwolfig, mit zwey schiefen rostfarbigen Strichen; die Oberflügel haben ein einziges Auge, mit einer doppelten silbernen Pupille; an jeder Seite des Auges stehen zwey Silberflecken dicht neben einander. Die Unterflügel haben zwey größere Augen, mit einer doppelten silbernen Pupille, und zwischen diesen Augen stehen zwey Silberflecken dicht nebeneinander.

Das Vaterland ist Amerika.

165. Papilio Atlita.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 97. n. 299. P. N. alis subdentatis fuscis, coeruleo micantibus, subtus fulvis, strigis undatis glaucis, posticis ocellis quinque coecis.

Er ist von mittler Größe; alle Flügel sind oben braun, und haben einen blauen Schiller. Die Unterflügel haben drey rothgelbe Flecken nicht weit vom Rande. Unten sind alle Flügel dunkel rothgelb, mit vielen wellenförmigen weißlichblauen Strichen. Nach der Spitze der Oberflügel zu steht ein sehr deutlich blaulich weißer Punkt; auf den Unterflügeln stehen fünf blinde Augen, welche vor dem Rande in blaulichweiß übergehen.

Das Vaterland ist Ostindien.

166. *Papilio Merope.*

Fabr. Ent. emend. 3. p. 99. n. 306. P. N. alis dentatis fulvis apice nigris, ocello unico, posticis subtruncatis cinereis, ocellis tribus minutissimis.

Der Leib ist braun; die Oberflügel sind gelbroth, an der Spitze schwarz, mit drey gelblichen Flecken. Am Rande steht ein großes schwarzes Auge mit einem rothgelben Ringe und blaulichen Pupille; die untere Seite ist der obern gleich. Die Unterflügel sind gelbroth, mit zwey braunen wellenförmigen Strichen, von welchen die hintere abgekürzt ist, und sich am Rande ausbreitet. Zwischen diesen Strichen steht ein großes schwarzes Auge mit einem gelben Ringe und blaulichen Pupille. Unten sind die Unterflügel dunkel aschgrau, mit drey kleinen äugigen Punkten, von welchen der letzte am Afterwinkel etwas größer ist.

Das Vaterland ist Neuholland.



167. *Papilio Portlandia*.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 103. n. 319. P. N. alis dentatis fuscis, posticis ocellis quinque coecis, subius septem pupillatis.

Er ist klein; die Oberflügel sind braun, und haben nach der Spitze zu eine gelbe Binde, mit drey schwarzen äugigen Flecken. Die Unterflügel sind braun, mit fünf schwarzen Flecken, und einem gelben Ringe, aber ohne Pupille. Unten sind sie braun, mit dunkleren Strichen; die Oberflügel haben nach der Spitze zu eine breite weiße an der Spitze gespaltene Binde, und auf derselben vier schwarze Augen mit gelben Ringe, die äußeren haben eine weiße Pupille. Die Unterflügel haben noch außerhalb eine weiße Binde, und vor derselben ein einzelnes Auge, hinter der Binde aber sechs, von welchen die zwey letzten an einander schließen; sie sind schwarz, und haben einen gelben Ring, und eine längliche silberne Pupille.

Das Vaterland ist das mittägige America.

168. *Papilio Blomfieldia*.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 106. n. 326. P. N. alis dentatis flavis apice nigris, posticis subrus fuscis albo undatis, ocellis quatuor, intermediis coecis.

Er ist groß; alle Flügel sind rothgelbbraun, die obern an der Spitze schwarz mit blauen Schimmer, und drey weißen Flecken; die Unterflügel haben am Rande einen Strich. Unten sind die Oberflügel mit der obern Seite gleichfarbig; die Unterflügel sind braun, mit weißen wellenförmigen Linien und Ringen; nach dem Hinterrande zu stehen vier Augen, das äußere ist schwarz mit einer weißen Pupille und rostfarbigen Ringe; die beyden mittleren sind grün, blind, mit einem greisen Ringe; das innere ist rostfarbig, mit weißer Pupille und schwarzem Ringe.

Das Vaterland ist Brasilien.

169. Papilio Morna.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 107. n. 331. P. N. alis den-
ratis fuscis, posticis ocellis utrinque duobus punctis-
que tribus albis.

Die Oberflügel sind braun, an der Spitze steht ein weißer Punkt; die Unterflügel sind gezahnt und dunkler, nach außen zu stehen zwey schwarze Augen ohne Pupille, mit einem breiten blaulichem Ringe und drey weißen Punkten; ein blauer Fleck steht am Afterwinkel. Unten sind alle Flügel an der Wurzel bläulich mit schwarzen Flecken, an der Spitze braun mit einem aschgrauen Strich, in welchen auf den Unterflügeln zwey blinde Augen mit einem blaulichen Ringe; außerdem stehen noch auf dem Felde drey weiße Punkte.

Das Vaterland ist Indien.

170. *Papilio Luna.*

Fabr. Ent. emend. 3. p. 109. n. 336. P. N. alis dentatis fuscis, obscurius strigosis, posticis ocellis duobus, subtus omnibus punctis quatuor albis.

Jon. pict. 4. tab. 9. f. 1.

Er hat die Gestalt und große Aehnlichkeit mit dem P. Dyndimene. Der Leib ist braun, die Abschnitte des Bauchs sind am äußern Rande gelb. Die Oberflügel sind braun mit drey dunkleren Streifen und drey weißen Punkten; unten sind sie eben so gezeichnet, nur sind hier vier weiße Punkte. Die Unterflügel sind braun, dunkler gestreift, an dem Außenrande dunkler mit zwey schwarzen Augen, von welchen das hintere blind ist. Unten sind sie eben so, außerhalb dunkler mit zwey schwarzen Augen, von welchen das hintere blind ist, und drey weißen Punkten.

Das Vaterland ist Surinam.



171. Papilio Dardus.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 156. n. 482. P. N. alis integerrimis fulcis, anticis utrinque ocello medio cyaneo, omnibus subtus strigis duabus ocellaribus.

Er ist von mittlerer Größe; der Leib ist braun; alle Flügel sind oberhalb braun, nach außen zu stehen zwey verloschene greise Fleckenreihen, von welchen die hintere fast äugig ist. Auf der Mitte der Oberflügel steht ein großes Auge; es ist blau, ohne Pupille, mit rothgelben Ringe; hinter diesen stehen zwey kleine Punkte. Unten sind alle Flügel aschgrau, nach der Spitze zu stehen zwey Fleckenreihen, die weißlich sind, und die hintern fast äugig. Auf der Mitte der Oberflügel steht ein großes Auge, wie oberhalb.

Das Vaterland ist Surinam.



172. Papilio Irius.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 158. n. 487. P. N. alis integerrimis, disco flavo, posticis supra ocello unico, subtus duobus.

Der Leib ist braun, die Oberflügel sind braun, auf dem Felde steht ein großer gelber Bindenähnlicher Fleck; die Unterseite ist eben so, nur steht ein kleines Auge nahe an der Spitze. Die Unterflügel sind braun mit einer breiten rostfarbigen Binde und einem schwarzen Auge mit rostfarbigem Ringe und weißlicher Pupille. Unten sind sie braun, außerhalb blasser mit zwey großen schwarzen Augen, die eine weißliche Pupille und einen rostfarbigen bezgleichen einen breiten silberähnlichen Ring haben. Zwischen den Augen steht ein kleiner Silberpunkt. Der Rand der Flügel endigt sich mit einem silbernen Streif.

Das Vaterland ist Neuholland.



173. Papilio Crantor.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 158. n. 489. P. N. alis integerrimis fuscis, posticis supra ocello unico bipupillato, subrus quinque, primo quartoque bipupillato.

Jon. pict. 4. tab. 18. f. 1.

Alle Flügel sind oben braun, die obern ungefleckt, die untern haben ein schwarzes Auge mit gelben Ringe und doppelter Pupille. Unten sind sie blasser, mit dunkleren Binden; die obern haben zwey Augen, die untern fünf; sie sind schwarz, das erste und vierte hat eine doppelte Pupille, das dritte und fünfte gar keine.

Das Vaterland ist Indien.

174. *Papilio Mergus.*

Fabr. Ent. emend. 3. p. 159. n. 490. P. N. alis integerrimis concoloribus fuscis, anticis ocellis quatuor, anteriore pupilla gemina, posticis quinque.

Jon. fig. pict. tab. 41. f. 2.

Alle Flügel haben eine gleiche braune Farbe, die obern haben vier Augen, die untern fünf; sie sind schwarz, mit rothgelben Ringe und einer weißen Pupille; das Vorderauge der Oberflügel ist doppelt.

Das Vaterland ist Afrika.



175. *Papilio Magus*.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 223. n. 700. P. S. alis integerrimis obscure fulvis, anticis utrinque ocello, pupilla gemina, posticis supra duobus, subtus tribus.

Jon. pict. 4. tab. 33. fig. 1.

Der Leib ist klein, braun. Die Oberflügel sind oben und unten rothgelb ockerfarbig, der Hinterrand ist braun, und vor dem Rande steht ein großes schwarzes Auge, mit einer doppelten weißen Pupille. Die Unterflügel sind oben dunkel ockergelb mit zwey kleinen Augen; unten sind sie scheckig, mit drey Augen.

Das Vaterland ist unbekannt.

176. Papilio Circe.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 228. n. 713. P. S. Proserpina alis dentatis fulvis, anticis apice atris, punctis flavis, posticis subtus marmoratis, ocellis quatuor, intermediis coecis.

Jon. fig. pict. 5. tab. 24. f. 1.

Fabricius nannte diesen Schmetterling Proserpina, und den schon unter diesen Namen allgemein bekannten nannte er Circe; da dies leicht Verwirrung giebt, und dieser jetzige Schmetterling weniger bekannt ist, so habe ich die Namen wieder vertauscht. Er ist groß, alle Flügel sind oberhalb rothgelb, die obern an der Spitze schwarz, mit drey gelben Flecken; die untern haben am Rande einen unterbrochenen schwarzen Streif. Unten sind die Oberflügel an der Wurzel gelb, schwarz gefleckt; an der Spitze schwarz, weiß gefleckt; die untern sind marmorirt, und haben vier Augen; das erste ist rothgelb mit schwarzem Ringe, das zweite und dritte sind blind, das vierte schwarz mit rothgelben Ringe und weißen Pupille.

Das Vaterland ist unbekannt.

177. *Papilio Lycaon.*

Fabr. Ent. emend. 3. p. 228. n. 714. P. S. alis dentatis anticis fuscis flavo alboque maculatis, posticis ferrugineis, ocellis sex coecis, subtus variegatis, ocellis octo.

Jon. fig. pict. 4. tab. 17. fig. 1.

Er ist von mittler Größe, der Leib braun, an den Seiten des Bauchs rothgelb. Die Oberflügel sind oben braun, gelb und weiß gefleckt, und mit einem blinden Auge, das einen rothen Ring hat; unten sind sie an der Wurzel gelb, braun gefleckt, an der Spitze braun, mit drey weißen Flecken, und zwey schwarzen Augen, die einen gelben Ring haben, das vordere hat eine weiße Pupille, das hintere ist blind; am Rande steht ein gelber Streif. Die Unterflügel sind an der Wurzel dunkel, mit einem gelben Streif, der aus fünf Flecken besteht; an der Spitze sind sie roth, mit sechs schwarzen äugigen Flecken. Unten sind sie gelb und braunschreckig, und haben sechs schwarze Augen, die einen gelben Ring und eine blaue Pupille haben.

Das Vaterland ist unbekannt.

178. Papilio Alope.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 229. n. 715. P. S. alis dentatis fuscis, anticis utrinque fascia flava, ocellis duobus, posticis ocello supra unico, subtus sex.

Jon. fig. pict. tab. 12. fig. 1.

Der Leib ist von mittler Größe und braun; die Oberflügel sind auf beyden Seiten gleich, braun, mit einer abgekürzten breiten gelben Binde, und auf derselben zwey schwarze Augen mit weißer Pupille und einem hintern schwarzen Streif. Die Unterflügel sind braun, und haben ein Auge; unten sind sie dunkel, braun bereift, mit sechs Augen, die eine weiße Pupille haben.

Das Vaterland ist Indien.



179. *Papilio Laches*.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 229. n. 717. P. S. alis dentatis fuscis, fascia coerulea, ocellis anticarum quinque, posticarum sex.

Ion. fig. pict. 3. tab. 81. fig. 2.

Er ist von mittler Größe; alle Flügel sind stark gezahnt, oben braun, ungesteckt, unten braun mit einer breiten blauen Binde, und auf derselben auf den Oberflügeln fünf, auf den untern sechs Augen. Der Leib ist braun, die Fühlhörner sind schwarz.

Das Vaterland ist Guiana.

180. *Papilio Pegula*.

Fabr. Ent. emend. 3. 230. n. 720. P. S. alis dentatis fuscis, anticis fascia rufa ocelloque unico, posticis supra ocello subtrus sex.

Der Leib ist braun; die Oberflügel sind braun, mit einer rothen Binde, die aber die Ränder nicht berührt, auf beyden Seiten steht ein einziges Auge mit einer weißen Pupille. Die Unterflügel sind oben braun mit einem schwarzen Auge, das einen gelben Ring und eine weiße Pupille hat; unten sind sie schief, und haben sechs schwarze Augen mit einem rostfarbigen Ringe und weißlichen Pupille; drey von diesen Augen sind am dünnen Rande zusammen gewachsen, und das fünfte Auge ist das größte, auch variiren diese Augen an Gestalt und Anzahl.

Das Vaterland ist America.



181. *Papilio Periboea*.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 234. n. 730. P. S. alis dentatis fuscis, anticis ocello obsoleto, subrus striga flavescente, posticis punctis ocellaribus atris.

Er ist von mittler Größe. Die Oberflügel sind braun mit einem großen schwarzen Auge, gelben Ringe und weißen Pupille, aber es ist verloschen, und steht am Hinterrande; unten sind sie greis mit einem gelblichen Streif und zwey ganz kleinen weißen Punkten. Die Unterflügel sind braun, mit einem kleinen verloschenen Auge und gestreiftem Rande. Unten sind sie greis mit einem gelblichen Streif, und fünf bis sechs kleine schwarzen äugigen Punkten.

Das Vaterland ist Surinam.

182. *Papilio Delila*.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 234. n. 731. P. S. alis repandis fuscis, anticis ocello minuto, subtus anticis ocellis duobus, posticis sex, quarto majori.

Er ist von mittler Größe; die Fühlhörner sind braun, ihre Keule ist an der Wurzel und Spitze rostfarbig. Oberhalb sind alle Flügel braun, die obern haben ein kleines Auge; unten sind alle aschgrau, auf der Mitte steht eine gemeinschaftliche Binde; die obern haben zwey schwarze Augen mit weißer Pupille, von welchen das hintere größer ist; die Unterflügel haben sechs Augen, die drey und drey in einander schließen, das vierte von ihnen ist das größte, die übrigen sind nur klein.

Das Vaterland ist Guinea.

183. *Papilio Griela*.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 236. n. 737. P. S. alis subdentatis atris, anticis utrinque ocellis quatuor conatis.

Er hat ganz die Gestalt des *P. Blandina*; oberhalb sind alle Flügel glänzend schwarz; die Oberflügel haben vier kleine blinde an einander gewachsene Augen. Unten sind die Oberflügel wie oben, die Unterflügel sind an der Spitze grau mit einem und den andern schwarzen wellenförmigen Streif.

Er lebt in Lappland auf den höchsten Bergen.

184. *Papilio Livia*.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 239. n. 747. P. S. alis subdentatis cinereis fulco undatis, anticis fascia alba, posticis punctis quatuor ocellaribus albis.

Jon. fig. pict. 2. tab. 23. f. 2.

Er ist klein; alle Flügel sind aschgrau, braun, wellenförmig, die obern haben eine breite weiße Binde, die untern vier weiße äugige Punkte, die von einem braunen Ring umzogen sind. Unten sind sie wie oben, nur gelblich.

Das Vaterland ist Indien.



185. *Papilio Melusinna*.

Fabr. Ent. emend 3. p. 240. n. 750. P. S. alis dentatis fulcis, disco albido, subtus albidis, anticis ocellis duobus, posticis septem.

Er ist klein, die Fühlhörner sind oben schwarz, unten grau. Die Flügel sind oben braun mit einem dunklen weißen Saum. Unten sind die Oberflügel weißlich, der Außenrand braun mit zwey Augen, das eine am Vorderrande, das andre Größere am innern Rande. Die Unterflügel sind weiß, der Hinterrand gestreift, mit sieben Augen, von welchen das dritte und fünfte größer sind.

Das Vaterland ist Sierra Leon in Afrika.

186. *Papilio Cadma*.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 241. n. 757. P. S. alis dentatis fulvis, posticis subtus disco albo, ocellis duobus, pupilla didyma coerulea.

Drury Inf. 2. tab. 18. f. 1. 2.

Er ist klein; die Oberflügel sind rothgelb, an der Spitze schwarz, rothgelb gefleckt, unten gleichfarbig mit einem weißen Fleck an der Spitze. Die Unterflügel sind oben rothgelb, ein verloschener brauner Streif steht am Rande; unten sind sie aschgrau mit einem weißen Felde, das auf beyden Seiten mit einem rothfarbigen Streif eingeschlossen wird. Zwey große aschfarbige Augen stehen auf dem Felde; sie haben einen braunen Ring, und eine große, doppelte blaue Pupille.

Das Vaterland ist das mittägige Amerika.

187. *Papilio Tabitha*.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 243. n. 756. P. S. alis dentatis nigris, anticis oculo unico, subtus obscuris, striga punctorum ocellatorum.

Er hat die Gestalt des *P. Eudorus*; oben sind die Flügel schwarz, die obern haben ein kleines schwarzes Auge mit weißer Pupille. Unten sind sie blasser, und haben einen Streif von ganz kleinen äugigen Punkten, die eine weiße Pupille haben.

Das Vaterland ist Ostindien.

188. *Papilio Halyma*.

Fabr. Ent. emend. 3. p. 243. n. 758. P. S. alis dentatis supra fuscis immaculatis, subtus pallidis fulvo fasciatis, anticis ocellis quinque posticis septem.

Jon. fig. pict. 6. tab. 57. fig. 2.

Alle Flügel sind oben braun, ungestreift, unten weißlich, auf der Mitte steht eine breite, gemeinschaftliche in der Mitte blässere Binde und einige rothgelbe Streifen; die Oberflügel haben fünf Augen, von welchen zwey größer sind; die Unterflügel haben sieben Augen von welchen das dritte und siebente größer sind.

Das Vaterland ist Indien.

Ende des achten Bandes.



